



**DIRECCIÓN DE  
RECURSOS HÍDRICOS  
Y CONSERVACIÓN AMBIENTAL**

# Boletín Meteorológico

Trimestral de Tungurahua

Período

# 2017

Enero Febrero

Marzo

Edición

# N° 16



Secretaría Nacional  
del Agua



cooperación  
alemana  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

<http://rnn.tungurahua.gob.ec/>

# Boletín Meteorológico

Trimestral de Tungurahua

## BOLETÍN METEOROLÓGICO TRIMESTRAL DE TUNGURAHUA

Período: Enero, Febrero y Marzo del 2017.

El presente boletín presenta la información del comportamiento de los siguientes parámetros meteorológicos en la Provincia de Tungurahua:

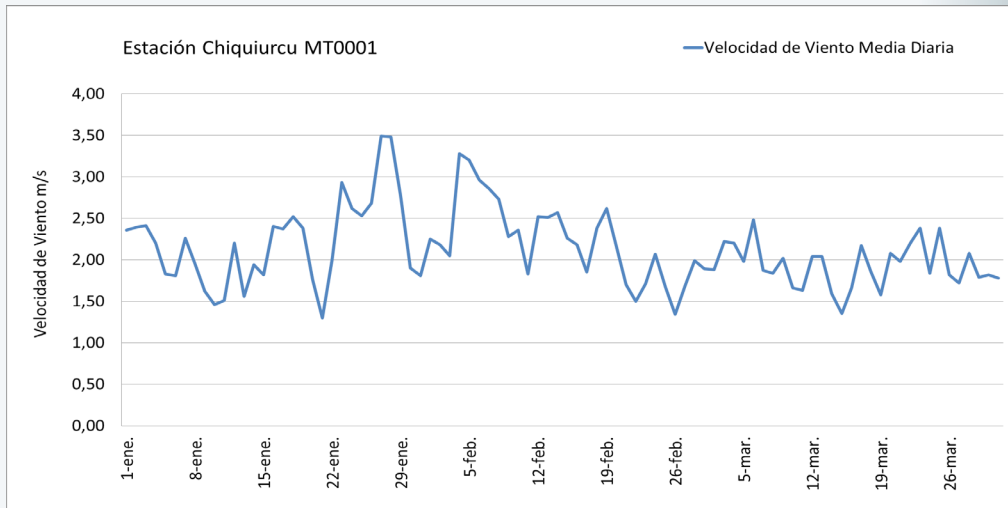
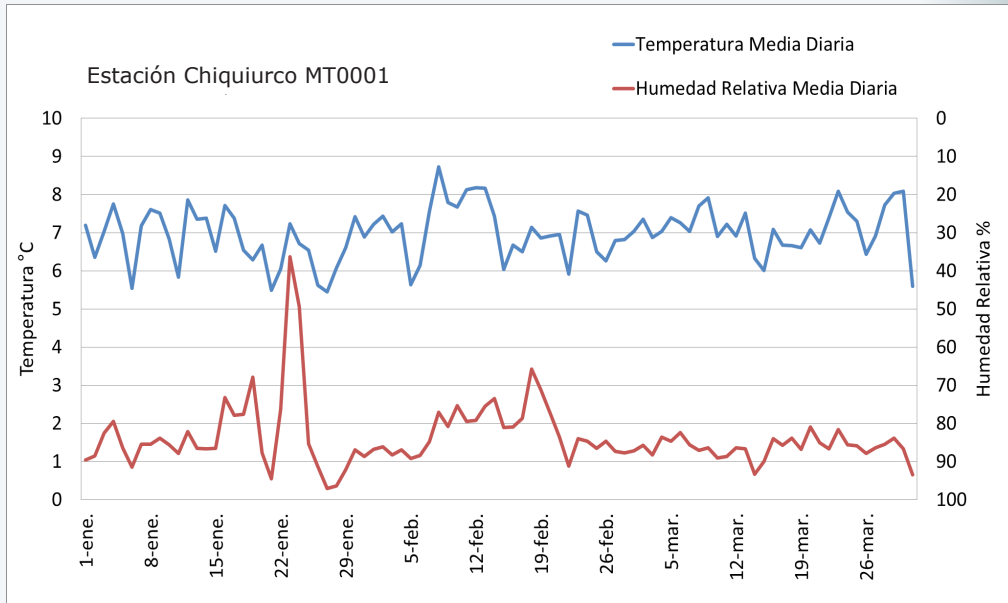
- Precipitación
- Temperatura
- Humedad
- Velocidad del Viento
- Dirección del Viento

## Análisis Meteorológico Cantonal

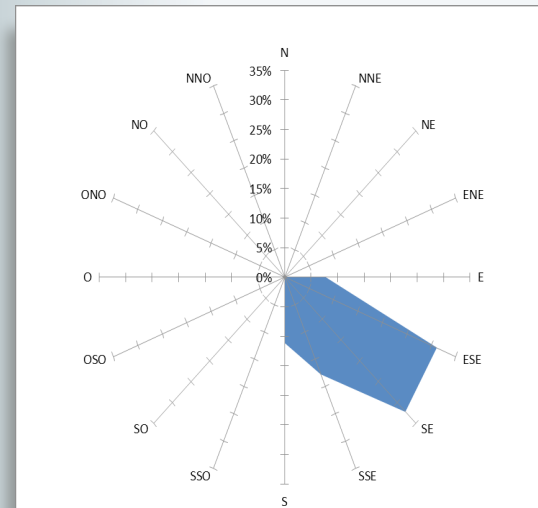
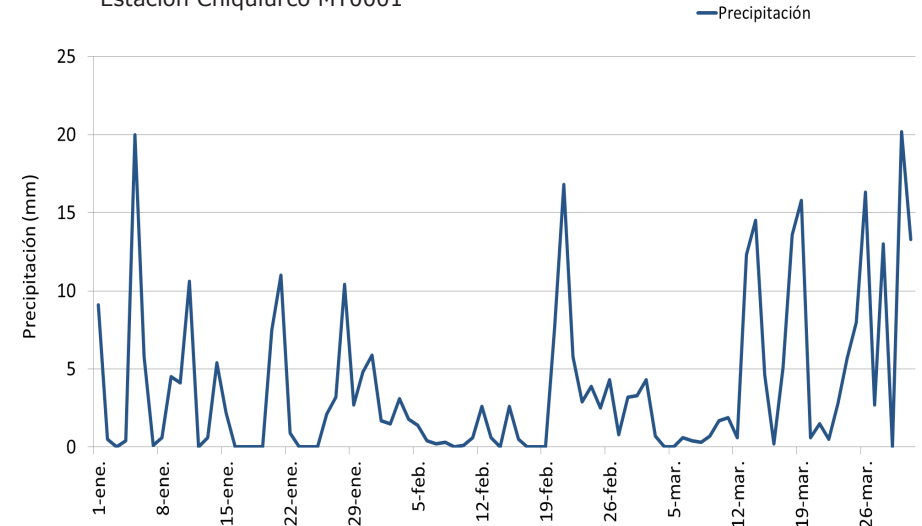
Parámetro	Temperatura			Humedad Relativa		
	Media Trimestral °C			Media Trimestral %		
Estación	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media
Cantón Ambato						
Chiquiurco	8,72	5,45	6,99	97,03	36,29	83,76
Cunchibamba	15,70	12,20	13,89	97,40	63,20	87,19
Aeropuerto	16,30	12,90	14,74	97,00	50,30	83,32
Calamaca	10,73	7,04	8,94	95,00	29,30	82,00
Mula Corral	8,11	4,81	6,50	100,00	30,70	91,64
Quisapincha	9,39	5,66	7,58	99,90	54,20	93,22
Cantón Pillaro						
Pisayambo	---	---	---	---	---	---
Col. J. Álvarez	14,89	11,13	13,00	99,48	---	87,30
Escuela Tasinteo	11,90	7,92	9,78	95,60	41,10	87,98
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	18,77	10,09	13,70	---	---	---
Guadalupe	18,80	15,10	17,21	---	---	---
Cantón Baños						
Parque de la Familia	20,70	16,00	18,28	91,70	69,40	78,92
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	8,85	5,11	7,01	100,00	40,30	94,40
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	14,60	10,40	12,83	97,84	32,38	82,84

Parámetro	Precipitación Acumulada Mensual (mm)				Número de días con Precipitación	Intensidad máxima de precipitación (mm/hora)
	Julio	Agosto	Septiembre	Acumulada Trimestral		
Estación						
Cantón Ambato						
Chiquiurco	112,40	65,30	165,20	342,90	50	42,00 (21/02/2017)
Cunchibamba	78,00	87,80	60,30	280,80	38	37,20 (14/01/2017)
Aeropuerto	56,50	4,40	46,80	226,10	18	42,00 (21/02/2017)
Calamaca	85,70	55,00	136,30	277,00	51	24,00 (29/03/2017)
Mula Corral	121,00	64,80	143,00	328,80	51	21,00 (14/01/2017)
Chaupiloma	117,10	111,30	160,30	388,70	54	36,00 (14/03/2017)
Pucará Alto	81,20	95,30	117,00	293,50	51	20,40 (19/03/2017)
Cantón Pillaro						
Pisayambo	141,80	102,40	146,10	390,30	62	42,00 (27/03/2017)
Col. J. Álvarez	72,90	67,90	94,60	235,40	45	42,00 (23/02/2017)
Tasinteo	80,10	97,50	211,00	388,60	51	48,00 (12/03/2017)
Cantón Patate						
Col. A. J. Sucre	80,50	79,30	121,00	280,80	40	42,00 (21/02/2017)
Guadalupe	30,70	57,40	85,80	173,90	32	34,00 (20/02/2017)
Col. Araujo	48,00	64,40	101,50	213,90	30	44,40 (16/03/2017)
Cantón Baños						
Parque de la Familia	129,60	91,10	127,90	348,60	51	45,60 (09/02/2017)
Río Verde	223,10	90,30	205,50	518,90	57	27,60 (23/03/2017)
Cantón Mocha						
Pampas de Salasaca	142,30	127,20	184,30	453,80	61	36,00 (01/03/2017)
Cantón Cevallos						
Col. Pedro F. Cevallos	69,10	66,50	90,30	225,90	37	36,00 (23/03/2017)
Cantón Pelileo						
Huambaló	84,80	70,50	98,10	253,40	47	18,00 (06/01/2017)
Cantón Tisaleo						
Tisaleo	179,20	227,00	164,50	570,70	56	48,00 (25/02/2017)

**Estación Chiquiurco (AMBATO) (MT-0001)**



**Estación Chiquiurco MT0001**



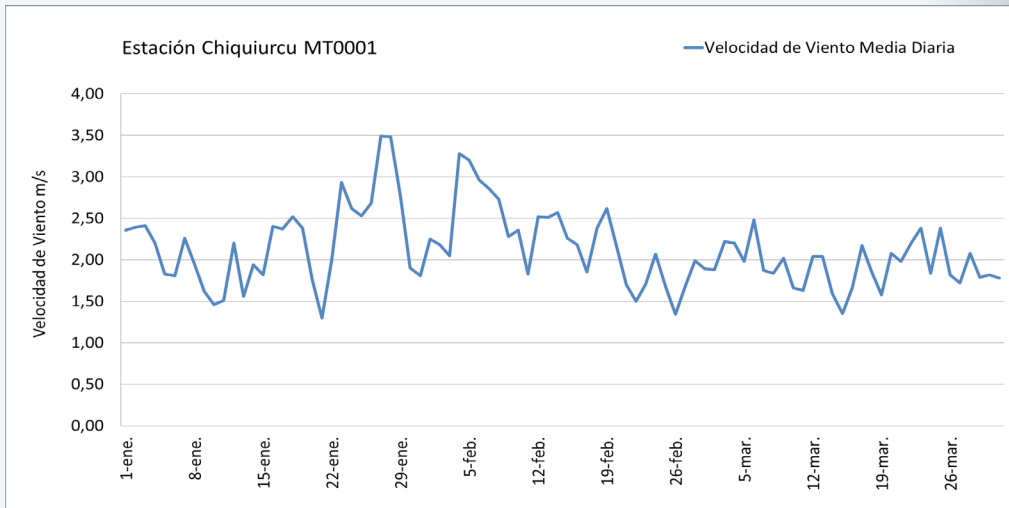
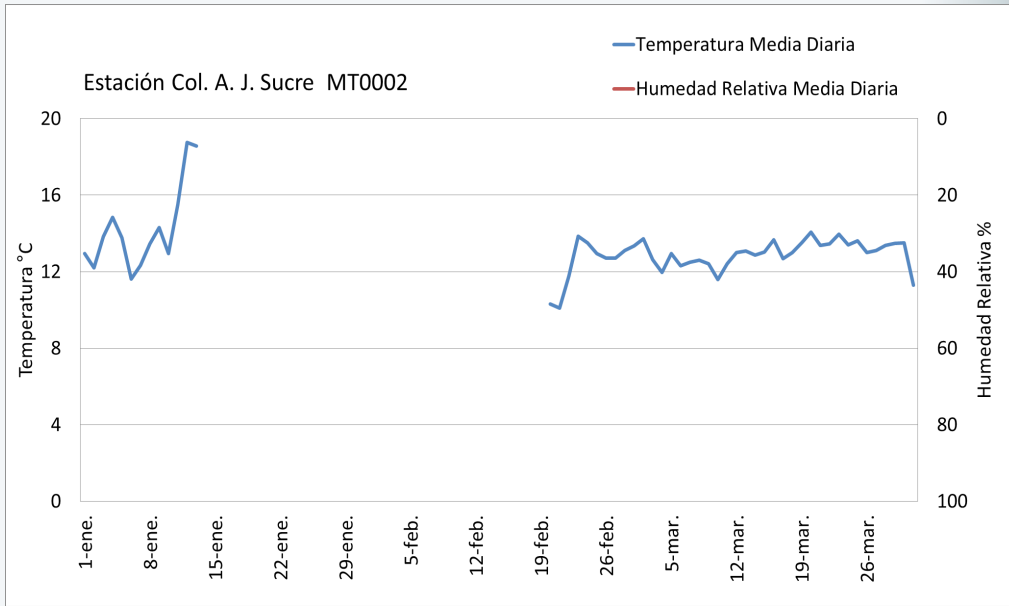
De la estación **MT-0001** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 30 de Marzo se presenta una lluvia de 20,20 mm en 24 horas, y en fecha 21 de Febrero una intensidad máxima de 42,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,31 mm.

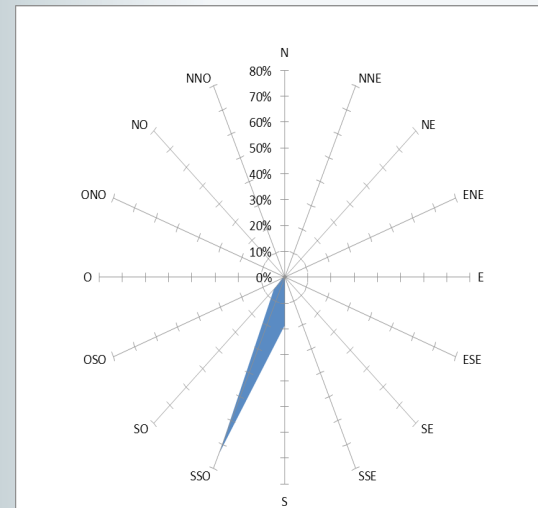
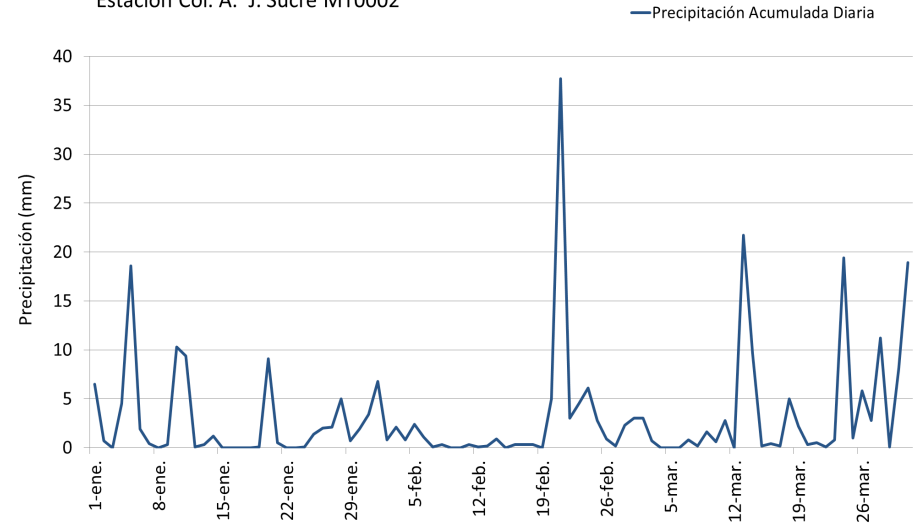
La dirección de viento predominante es del Este Sur Este con una velocidad promedio de 2,12 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 27 de Febrero con 3,49 m/s del Sur Sur Este.



**Estación Colegio A. J. Sucre (PATATE) (MT-0002)**



**Estación Col. A. J. Sucre MT0002**



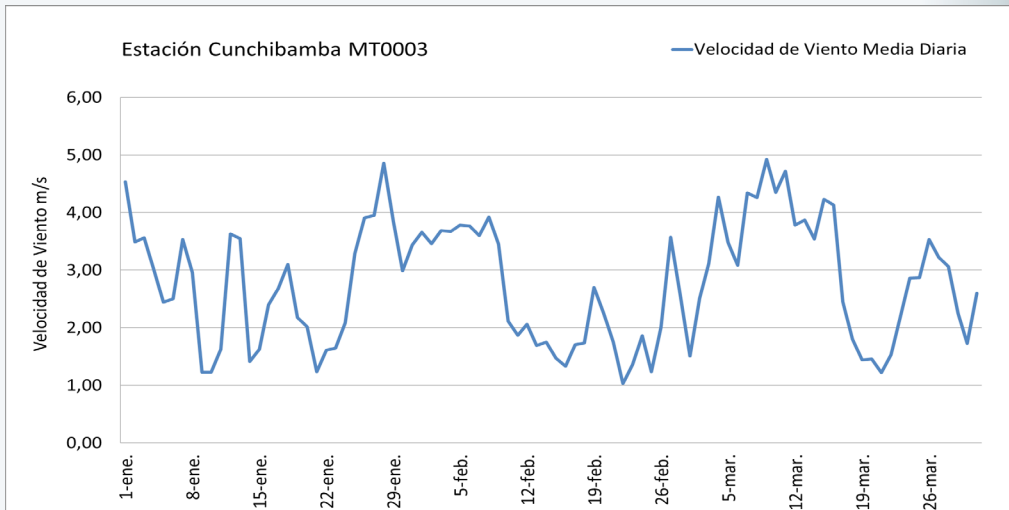
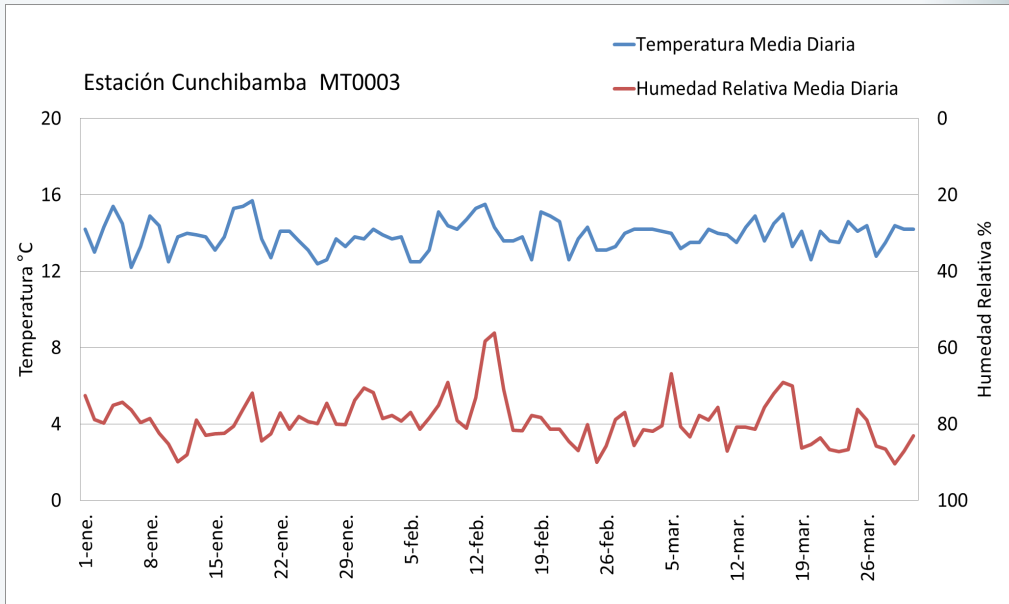
Sensor de Humedad Relativa se encuentra dañado.

De la estación **MT-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

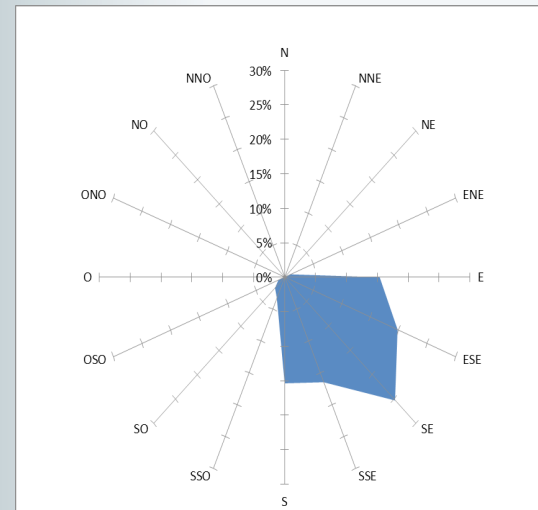
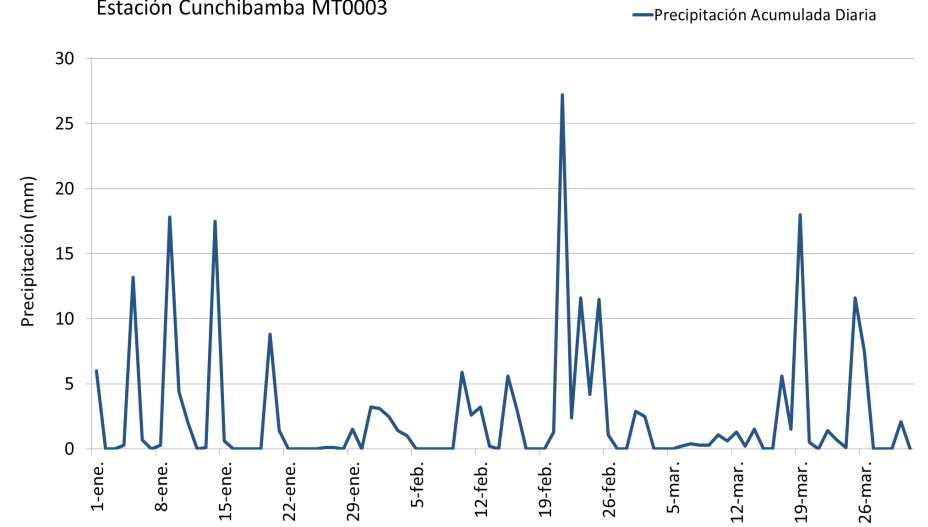
El día 04 de Marzo se presenta una lluvia de 22,00 mm en 24 horas, y en fecha 21 de Febrero una intensidad máxima de 42,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,94 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Oeste con una velocidad promedio de 1,27 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 24 de Enero con 2,02 m/s del Sur Sur Oeste.

**Estación Cunchibamba (AMBATO) (MT-0003)**



**Estación Cunchibamba MT0003**

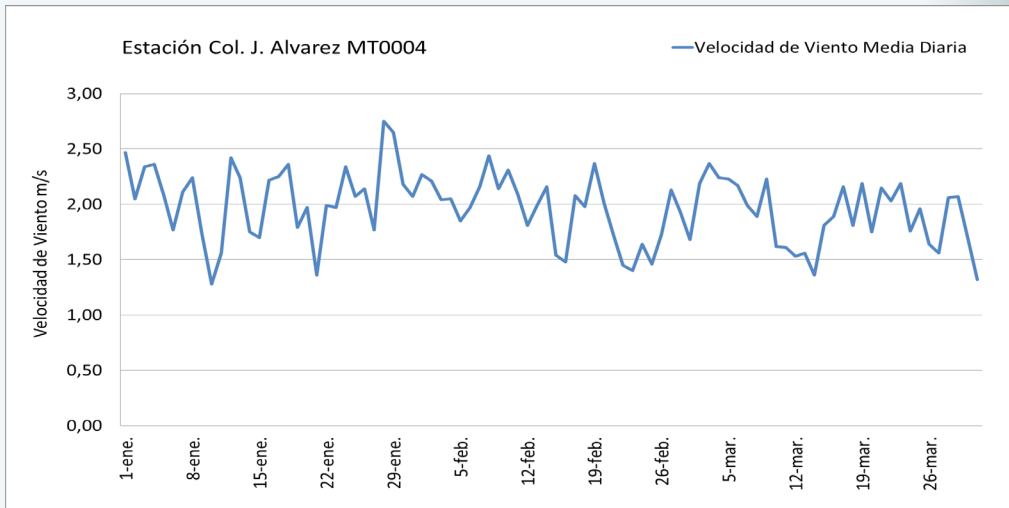
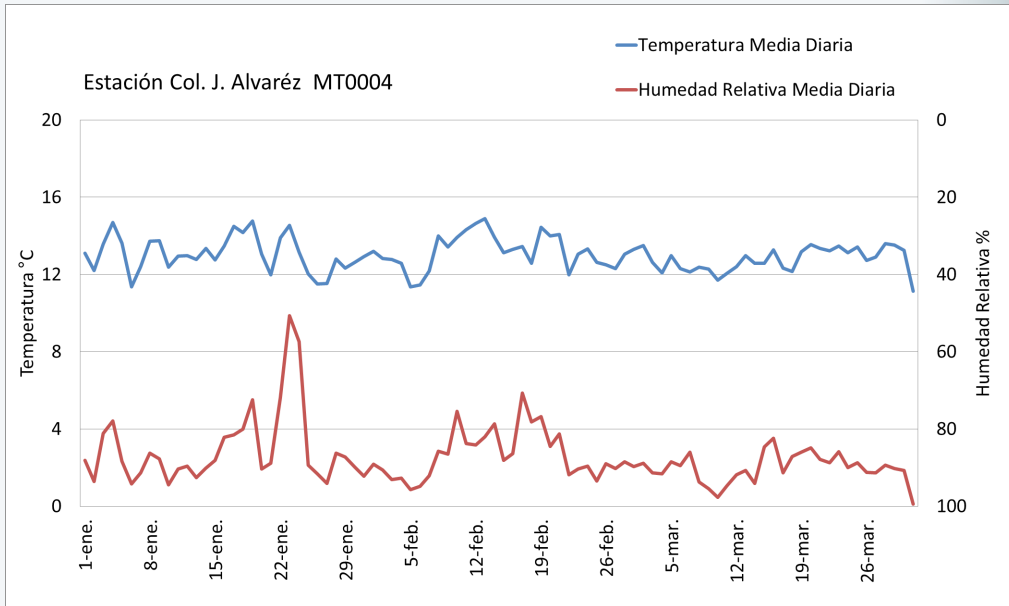


De la estación **MT-0003** se destaca el siguiente comportamiento:

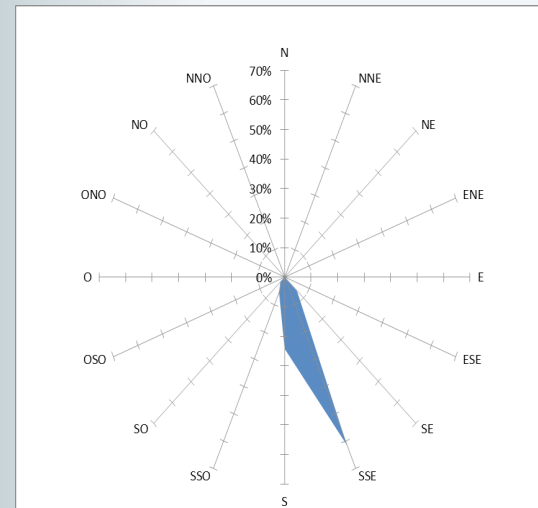
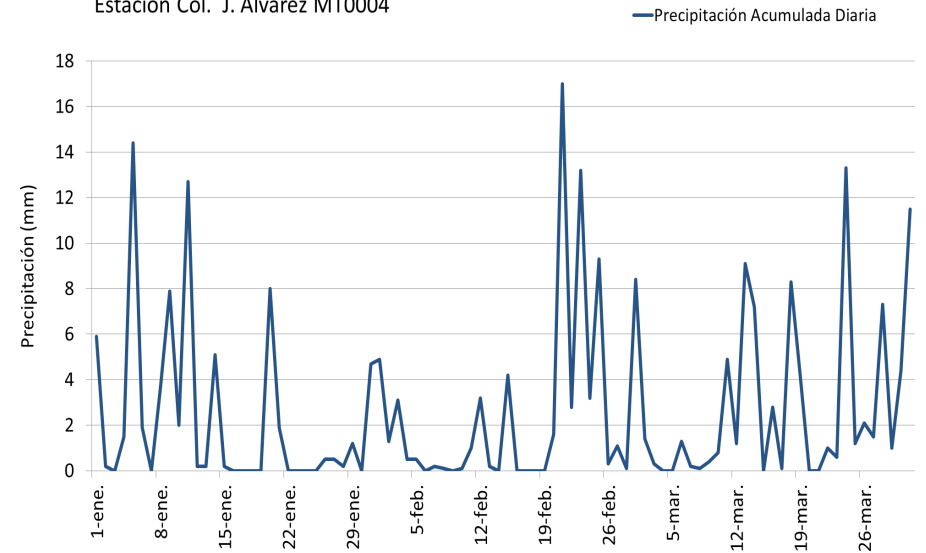
El día 21 de Febrero se presenta una lluvia de 27,20 mm en 24 horas, y en fecha 14 de Enero una intensidad máxima de 37,20 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,51 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,77 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 29 de Marzo con 4,92 m/s del Sur Sur Este.

**Estación Colegio J. Álvarez (PILLARO) (MT-0004)**



**Estación Col. J. Álvarez MT0004**

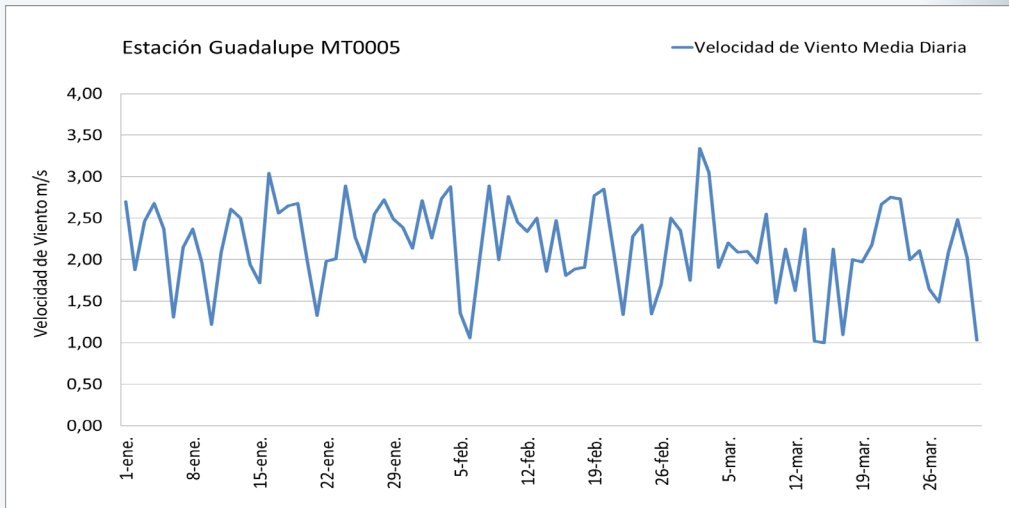
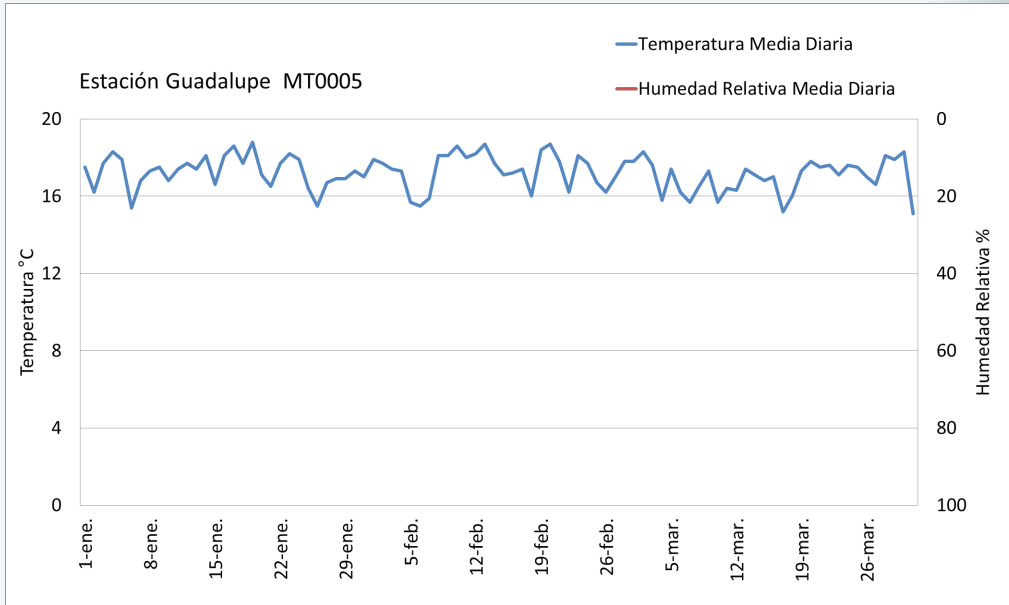


De la estación **MT-0004** se destaca el siguiente comportamiento:

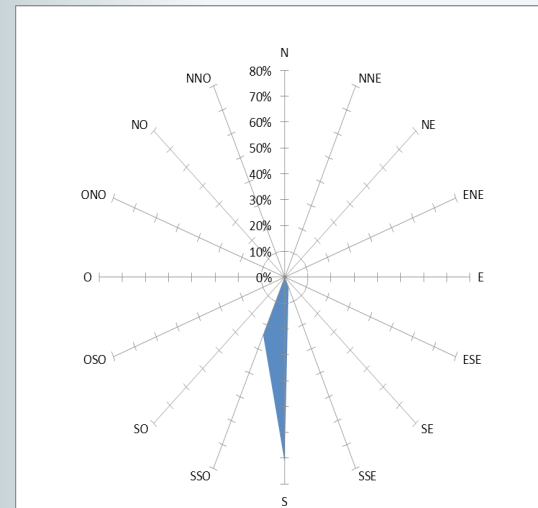
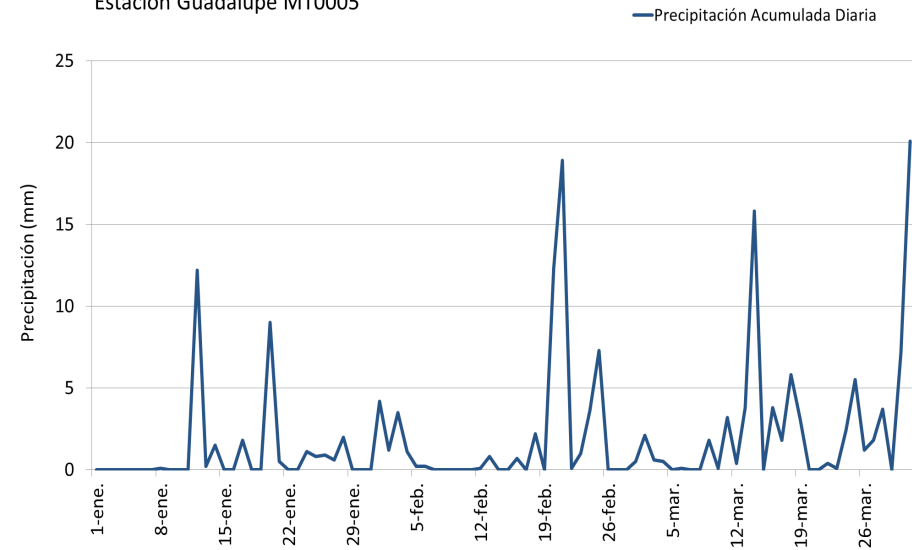
El día 21 de Febrero se presenta una lluvia de 17,00 mm en 24 horas, y en fecha 22 de Febrero una intensidad máxima de 42,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,62 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,97 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 28 de Enero con 2,75 m/s del Sur.

### Estación Guadalupe (PATATE) (MT-0005)



### Estación Guadalupe MT0005



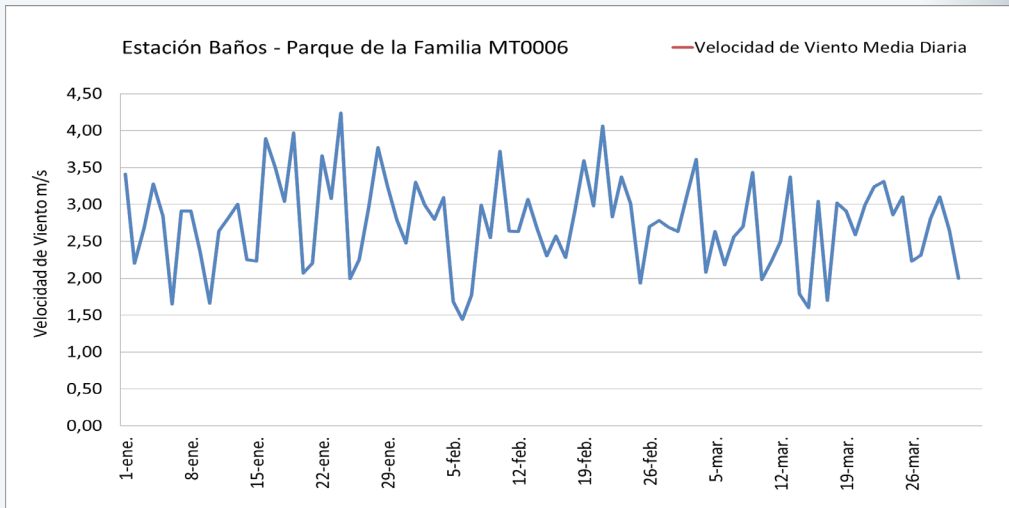
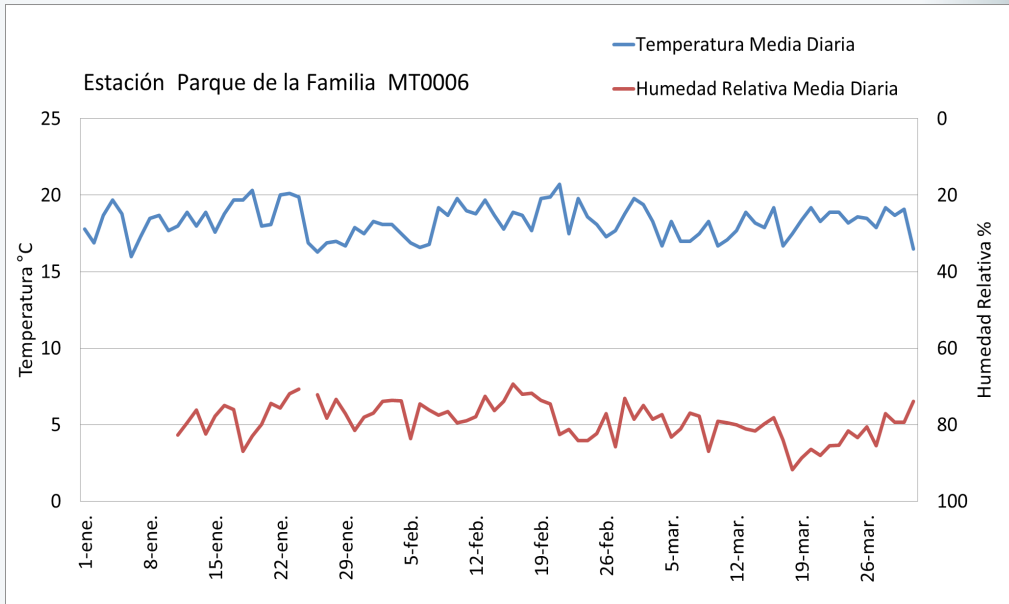
De la estación **MT-0005** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 31 de Marzo se presenta una lluvia de 20,10 mm en 24 horas, y en fecha 20 de Febrero una intensidad máxima de 34,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,93 mm.

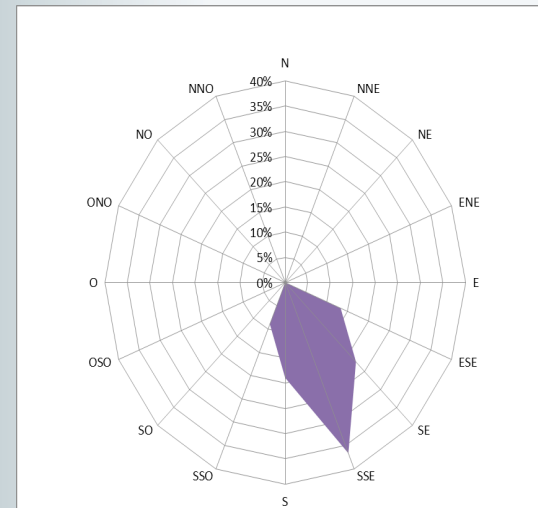
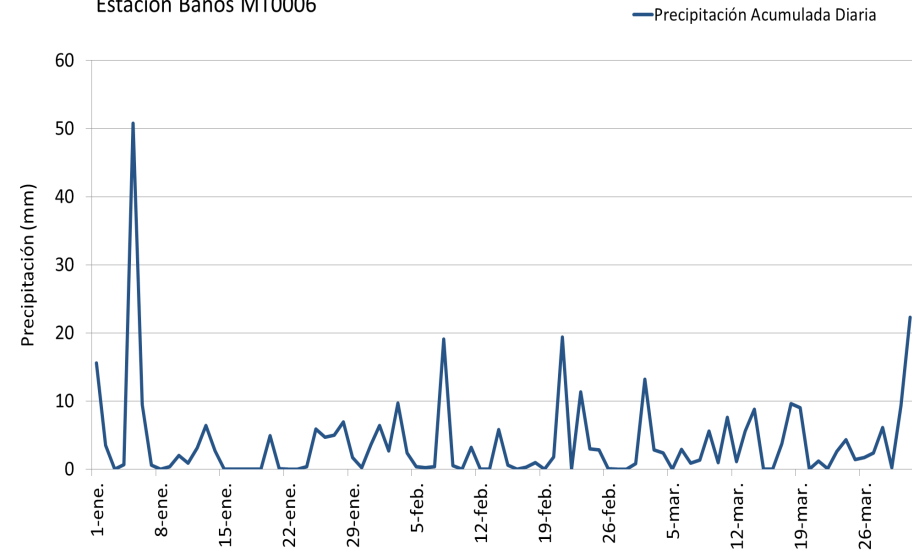
La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,16 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 02 de Marzo con 3,34 m/s del Sur Sur Oeste.

Sensor de Humedad Relativa se encuentra con fallas.

**Estación Baños (BAÑOS) (HGPT-MT-0006)**



**Estación Baños MT0006**



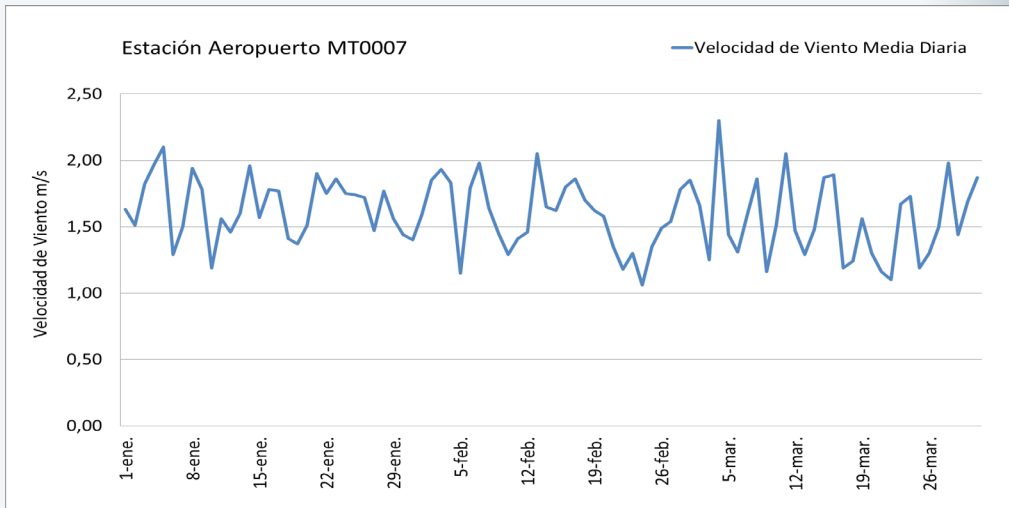
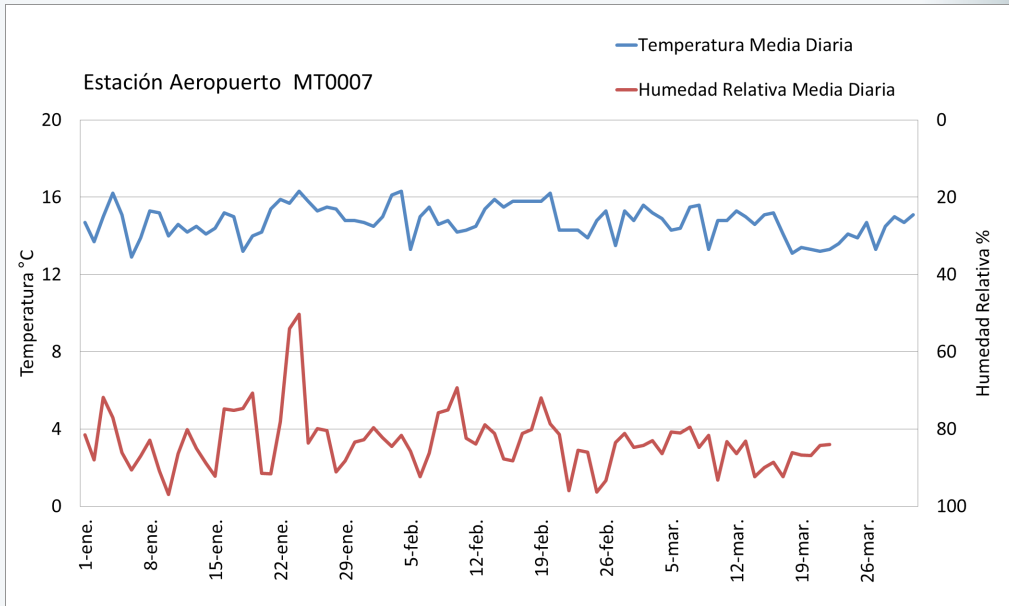
Sensor de Humedad Relativa se encuentra dañado.

De la estación **MT-0006** se destaca el siguiente comportamiento:

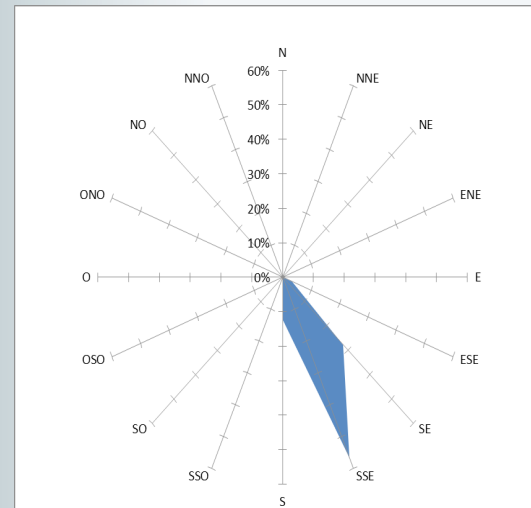
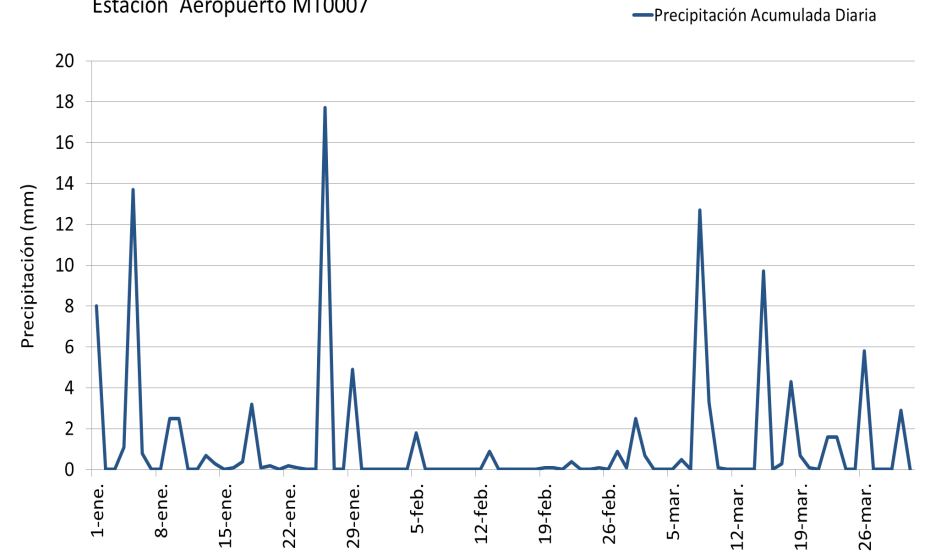
El día 05 de Enero se presenta una lluvia de 50,80 mm en 24 horas, y en fecha 09 de Febrero una intensidad máxima de 45,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,87 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,75 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 24 de Enero con 4,24 m/s del Sur.

**Estación Aeropuerto (AMBATO) (MT-0007)**



**Estación Aeropuerto MT0007**



Sensor de Humedad Relativa se encuentra dañado.

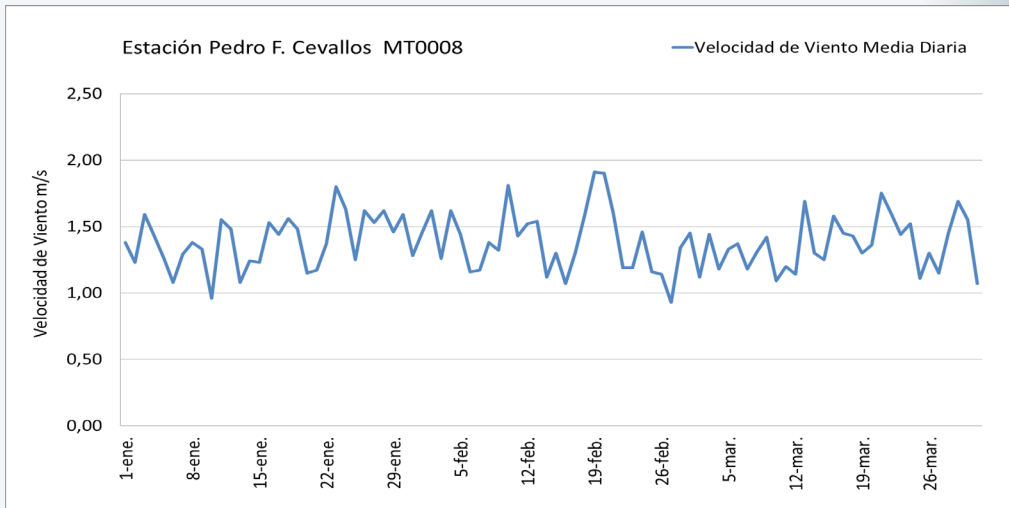
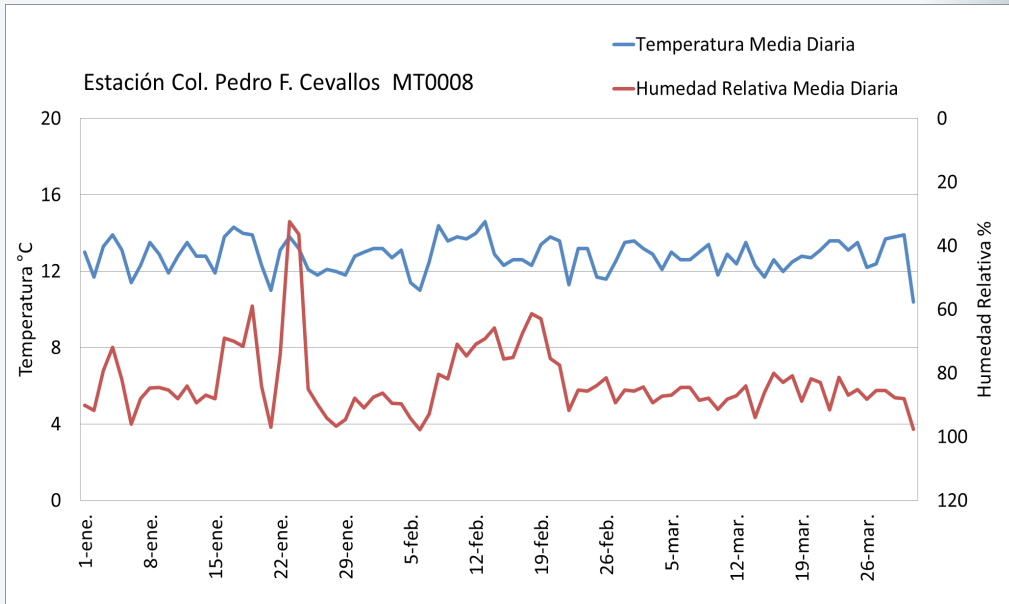
De la estación **MT-0007** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 26 de Enero se presenta una lluvia de 17,70 mm en 24 horas, y en fecha 21 de Febrero una intensidad máxima de 42,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,20 mm.

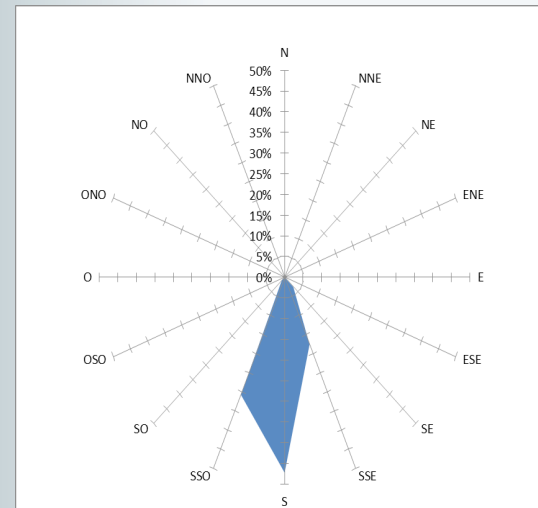
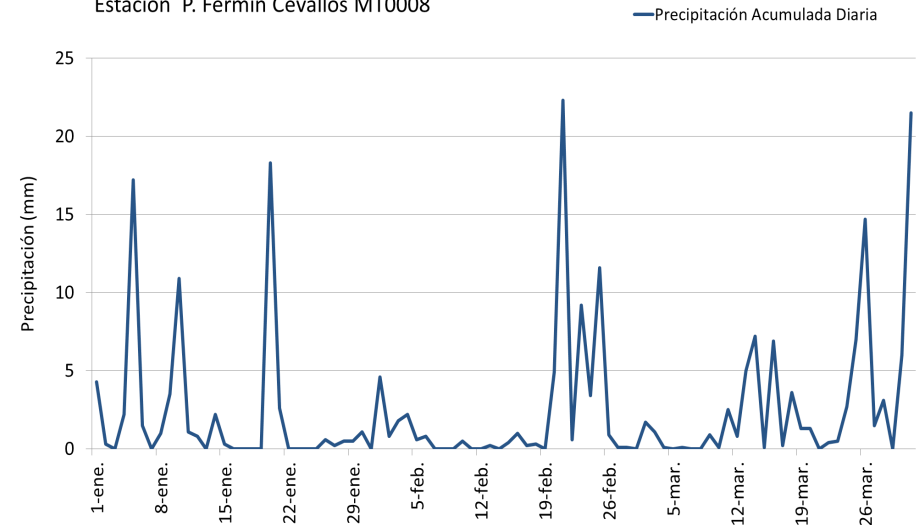
La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,59 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 04 de Marzo con 2,30 m/s del Este Sur Este.



**Estación Pedro Fermín Cevallos (CEVALLOS) (MT-0008)**



**Estación P. Fermín Cevallos MT0008**

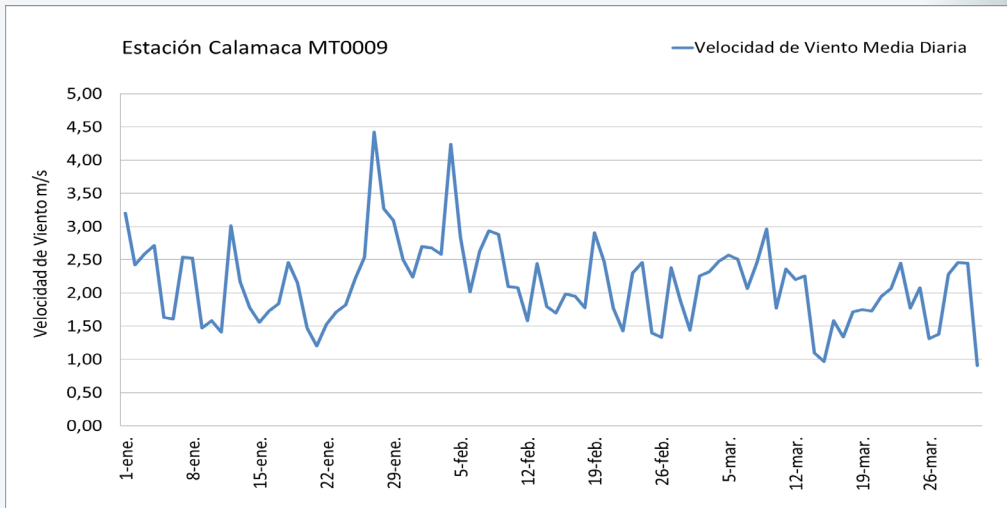
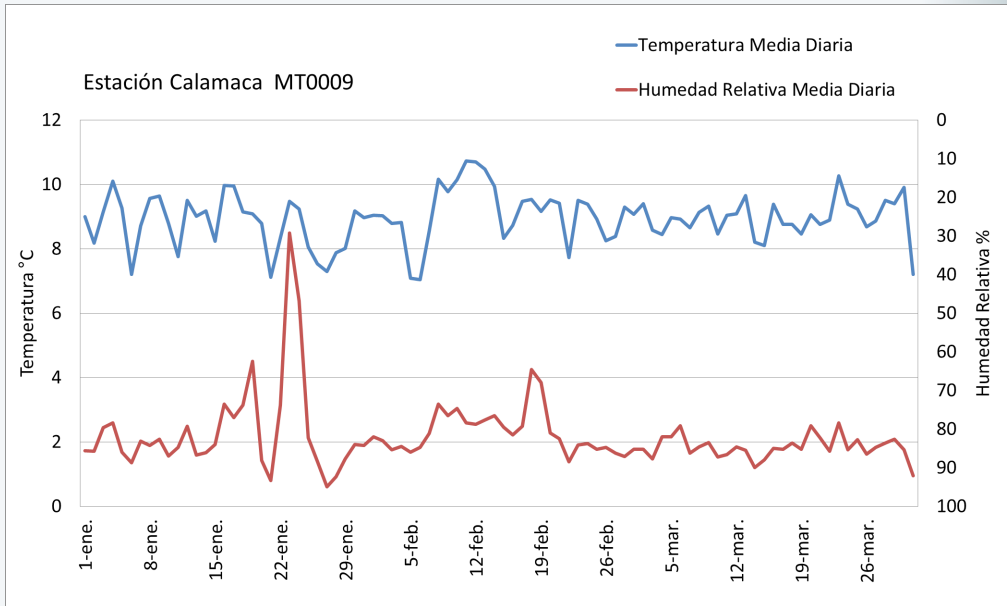


De la estación **MT-0008** se destaca el siguiente comportamiento:

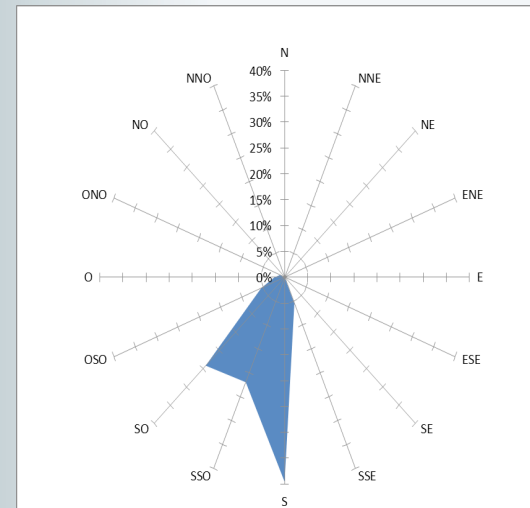
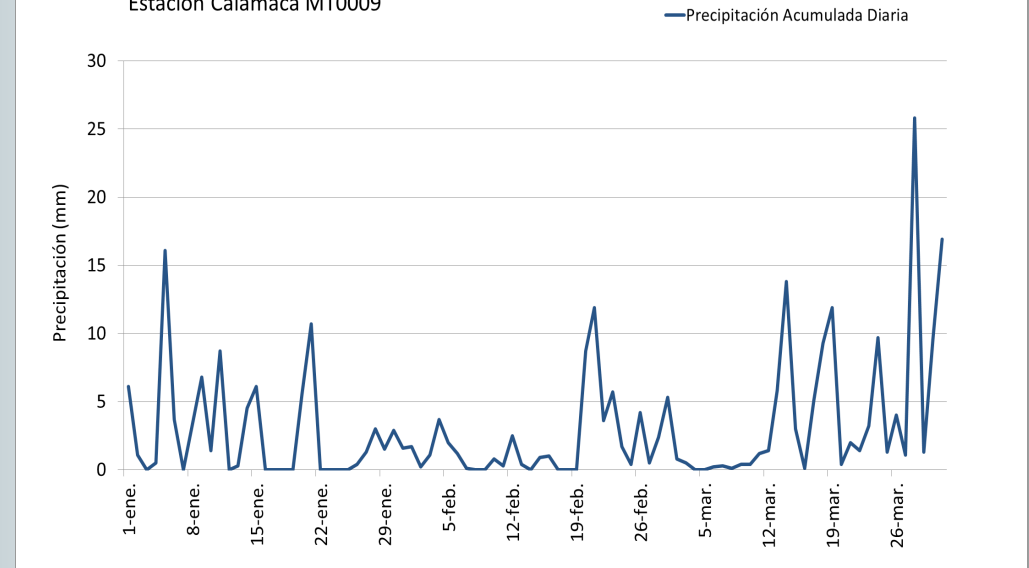
El día 21 de Febrero se presenta una lluvia de 23,30 mm en 24 horas, y en fecha 23 de Marzo una intensidad máxima de 36,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 1,51 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,38 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 19 de Febrero con 1,91 m/s del Sur Sur Oete.

### Estación Calamaca (AMBATO) (MT-0009)



### Estación Calamaca MT0009

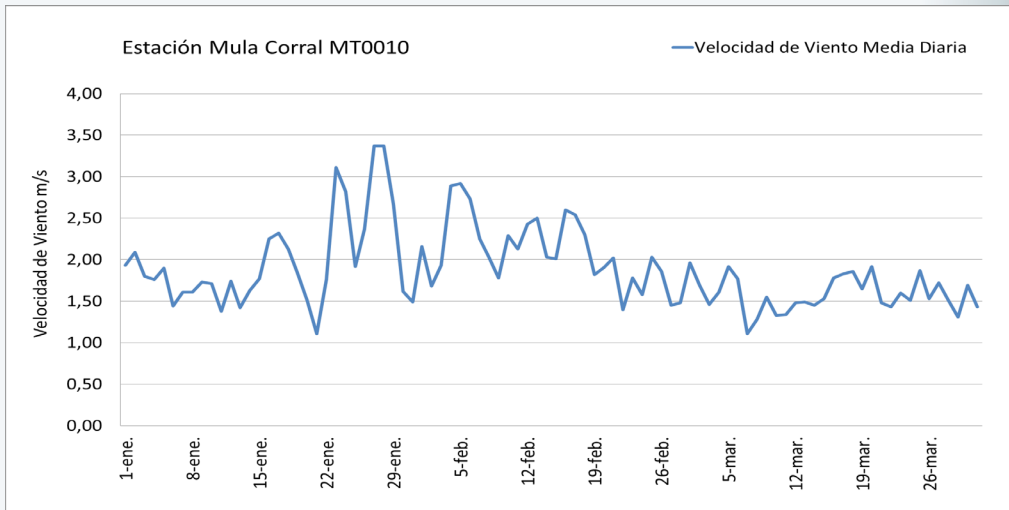
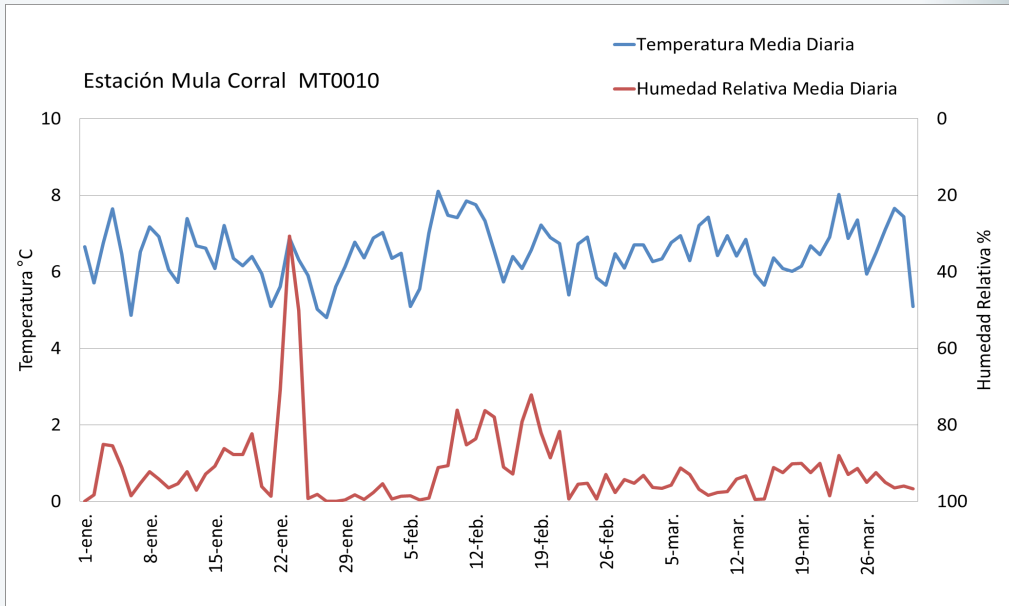


De la estación **MT-0009** se destaca el siguiente comportamiento:

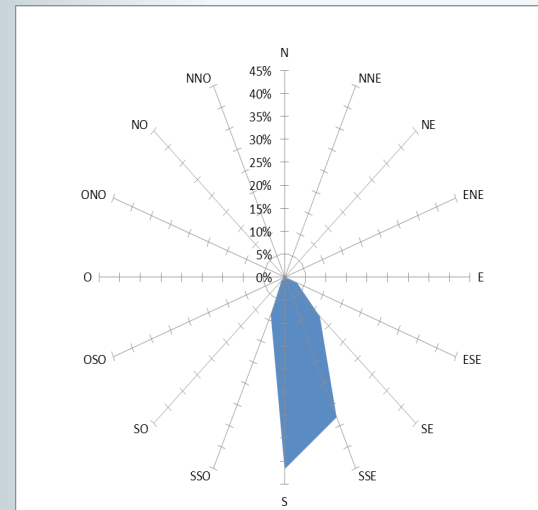
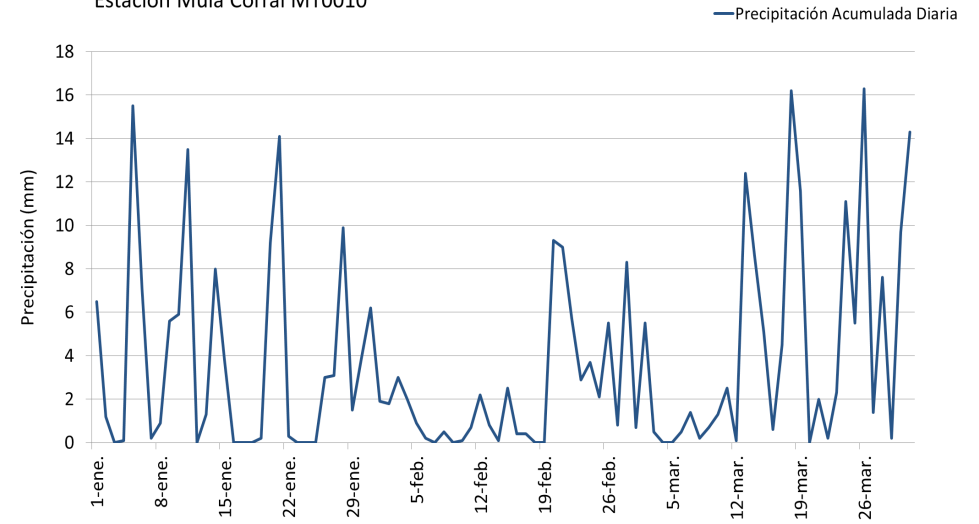
El día 28 de Marzo se presenta una lluvia de 25,80 mm en 24 horas, y en fecha 29 de Marzo una intensidad máxima de 24,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,08 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 2,14 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 27 de Enero con 4,42 m/s del Sur.

**Estación Mula Corral (AMBATO) (MT-0010)**



**Estación Mula Corral MT0010**

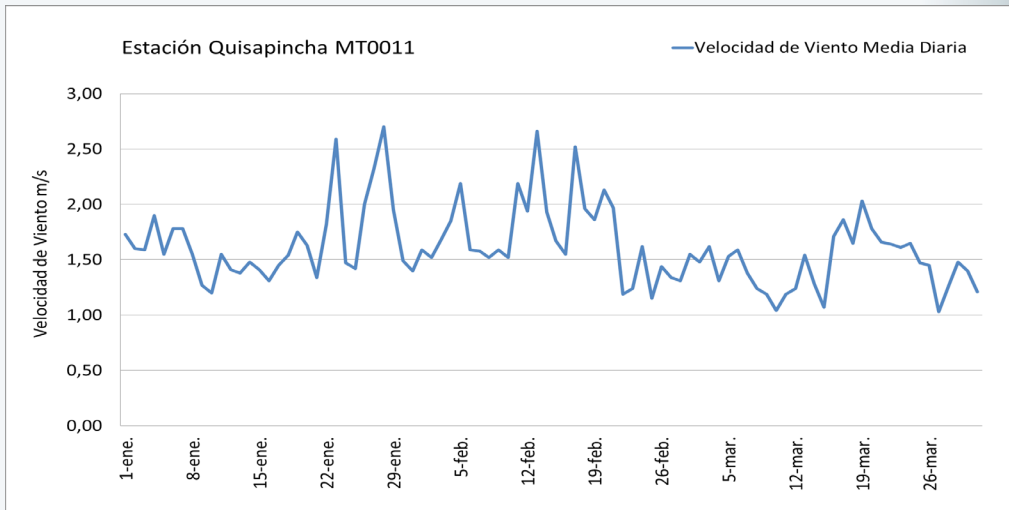
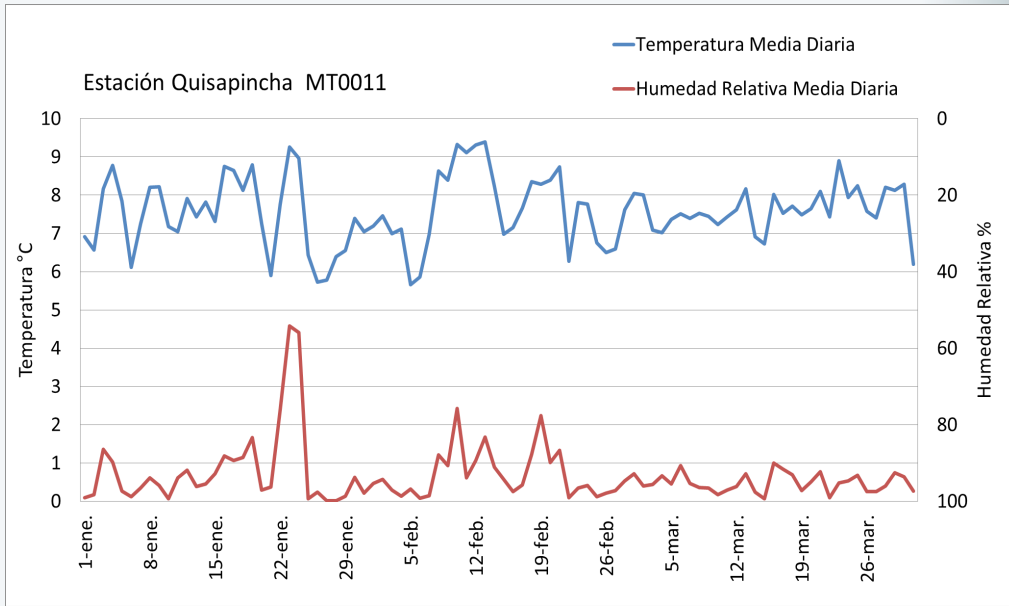


De la estación **MT-0010** se destaca el siguiente comportamiento:

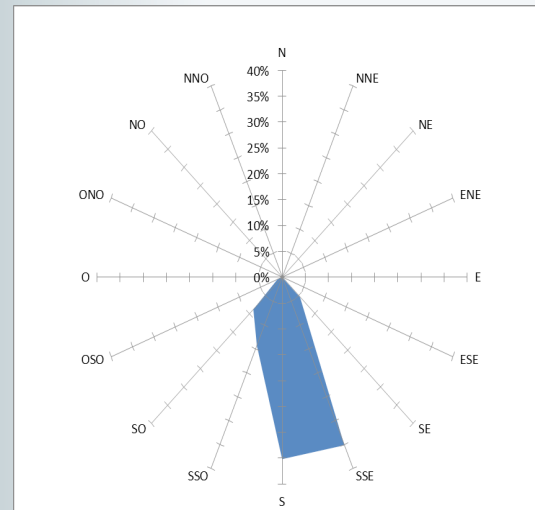
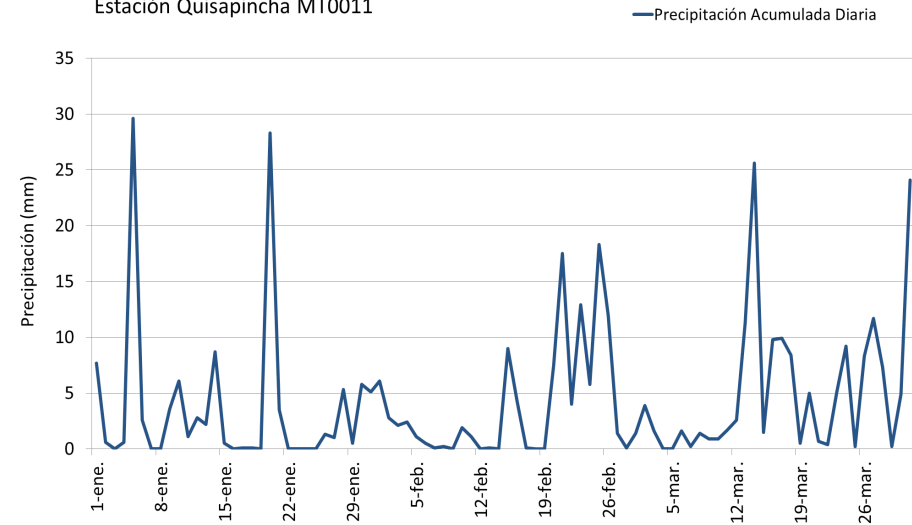
El día 26 de Marzo se presenta una lluvia de 16,30 mm en 24 horas, y en fecha 14 de Enero una intensidad máxima de 21,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,65 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,88 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 27 y 28 de Febrero con 3,37 m/s del Sur y también Sur Sur Este.

**Estación Quisapincha (AMBATO) (MT-0011)**



**Estación Quisapincha MT0011**

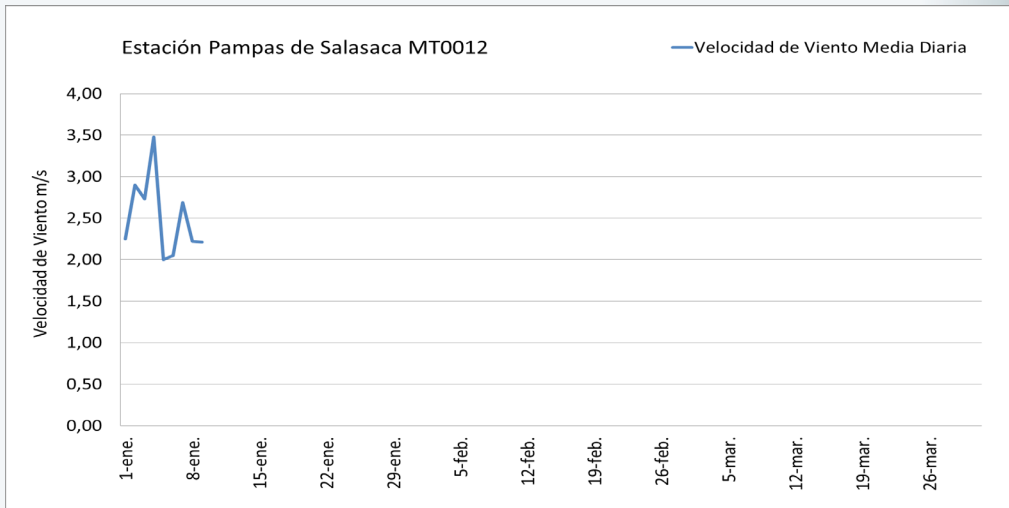
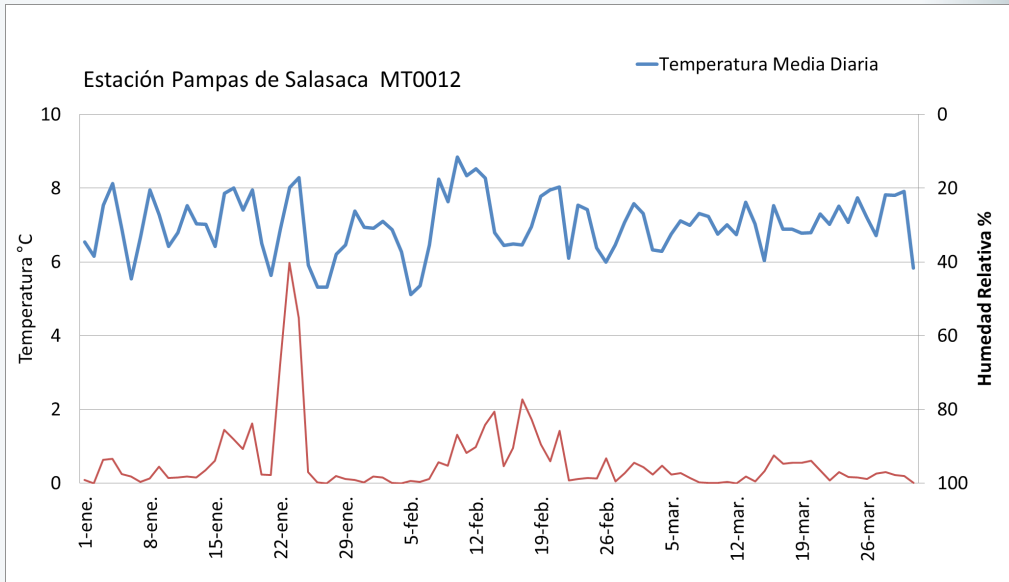


De la estación **MT-0011** se destaca el siguiente comportamiento:

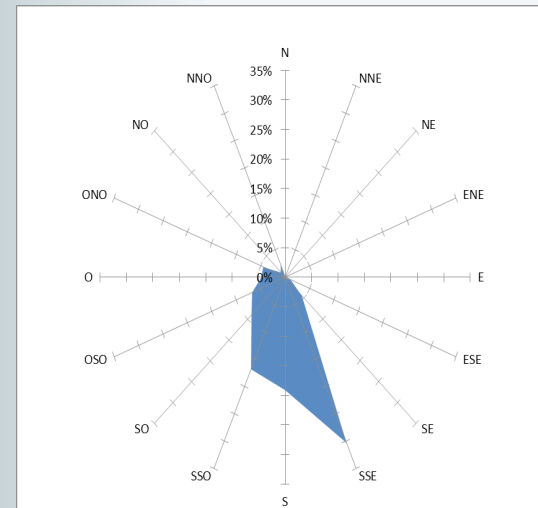
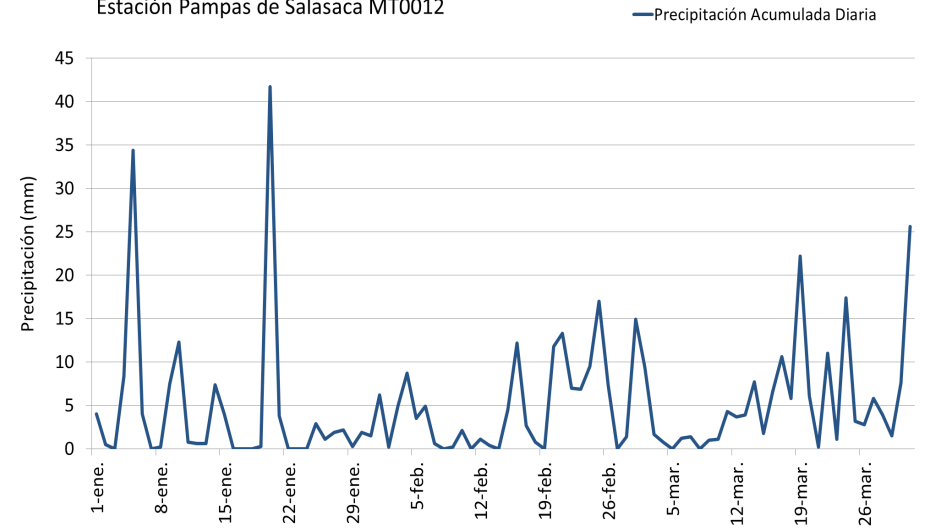
El día 05 de Enero se presenta una lluvia de 29,60 mm en 24 horas, y en fecha 14 de Marzo una intensidad máxima de 36,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,32 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 1,61 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 28 de enero con 2,70 m/s del Sur Sur Este.

### Estación Pampas de Salasaca (MOCHA) (MT-0012)



### Estación Pampas de Salasaca MT0012

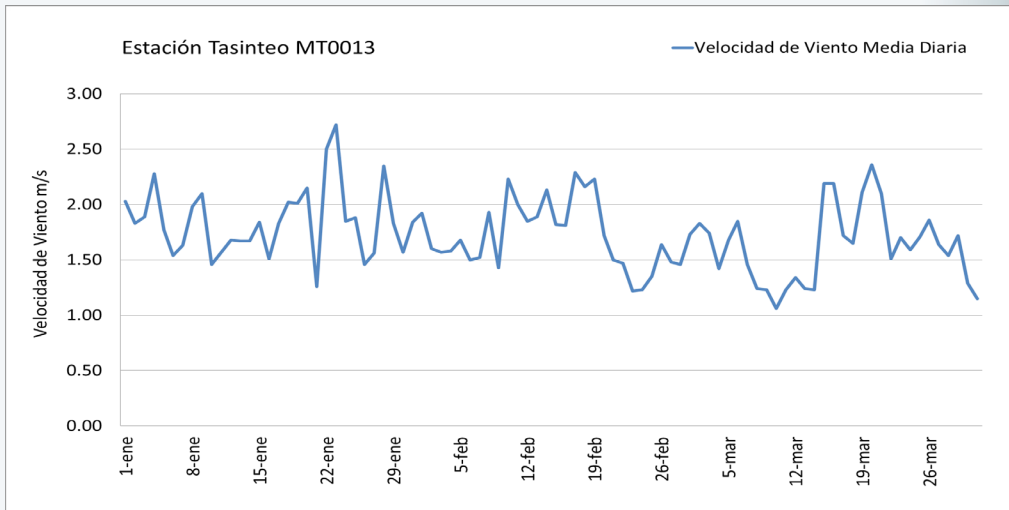
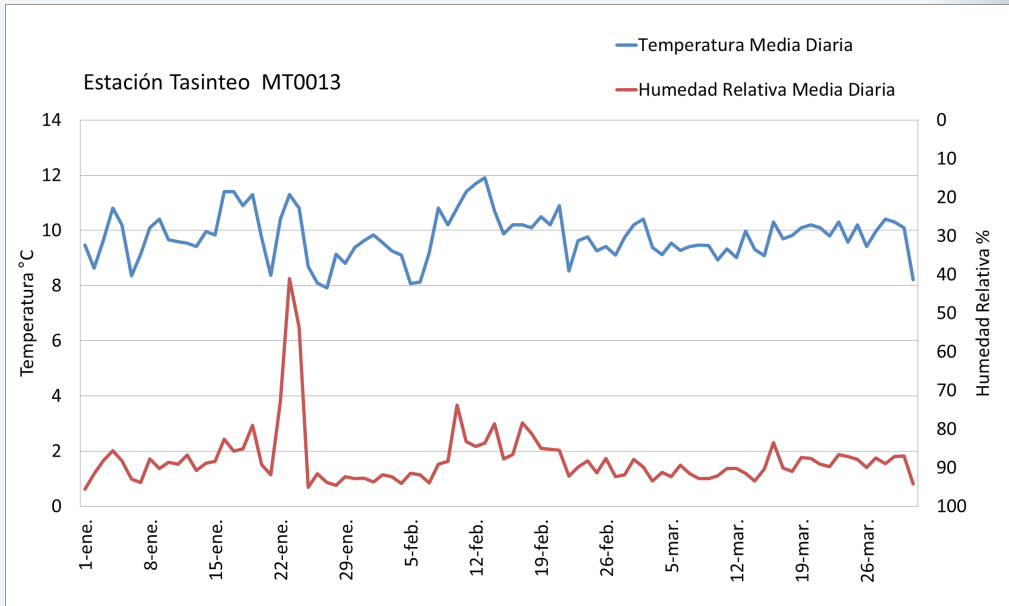


De la estación **MT-0012** se destaca el siguiente comportamiento:

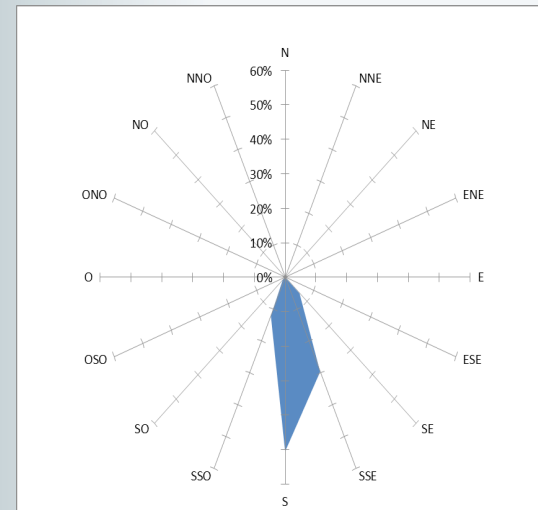
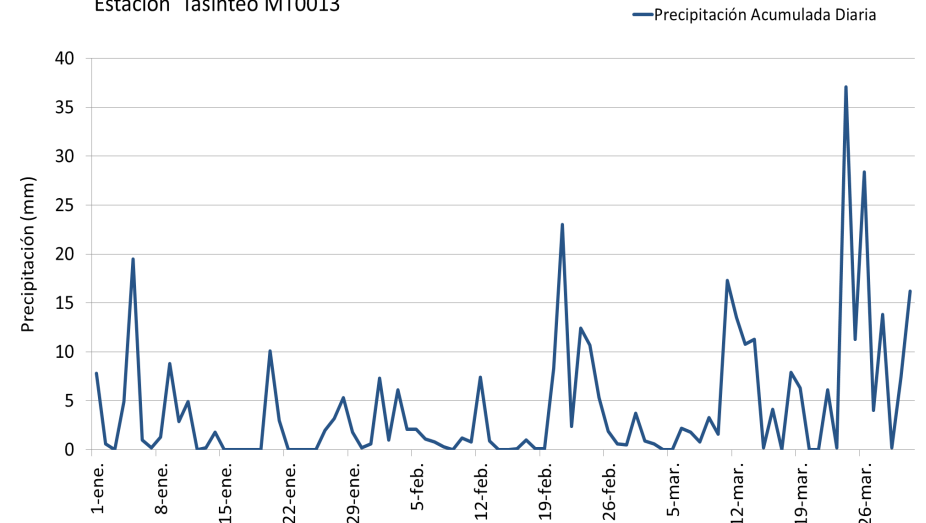
El día 20 de Enero se presenta una lluvia de 41,70 mm en 24 horas, y en fecha 01 de Marzo una intensidad máxima de 36,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 5,04 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Este con una velocidad promedio de 2,50 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 09 de Febrero con 3,48 m/s del Sur Este.

**Estación Tasinto (PILLARO) (MT-0013)**



**Estación Tasinto MT0013**

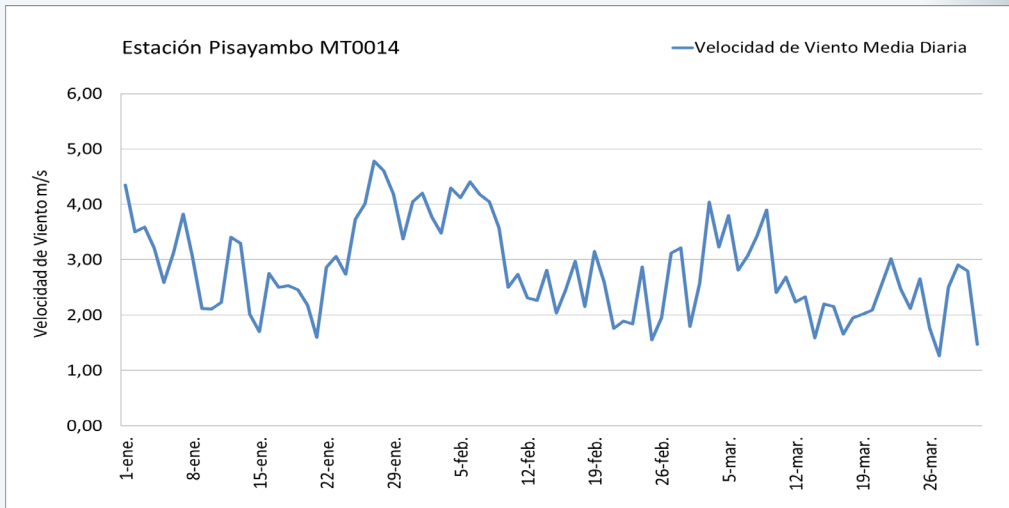
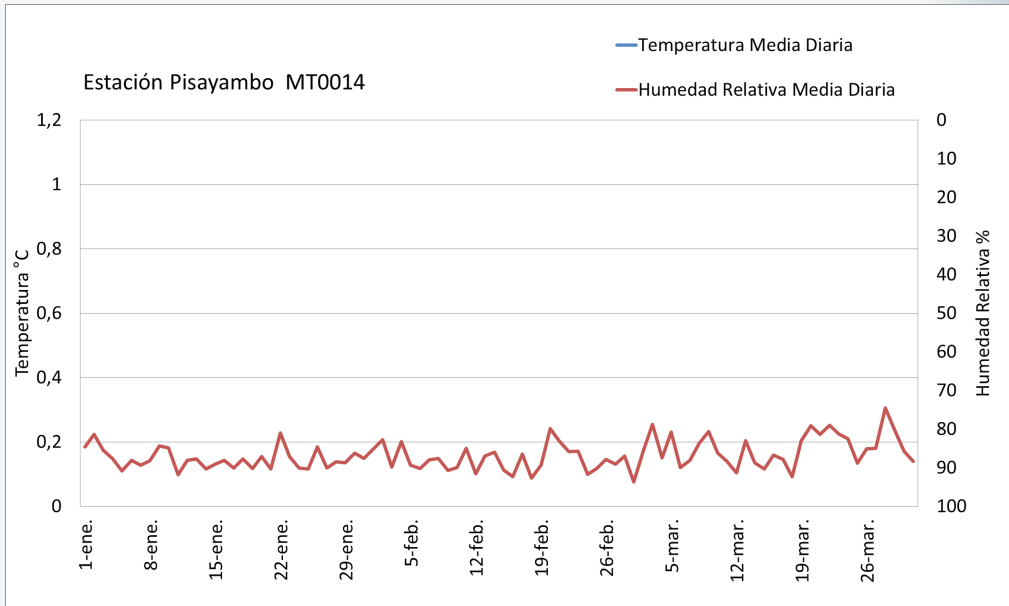


De la estación **MT-0013** se destaca el siguiente comportamiento:

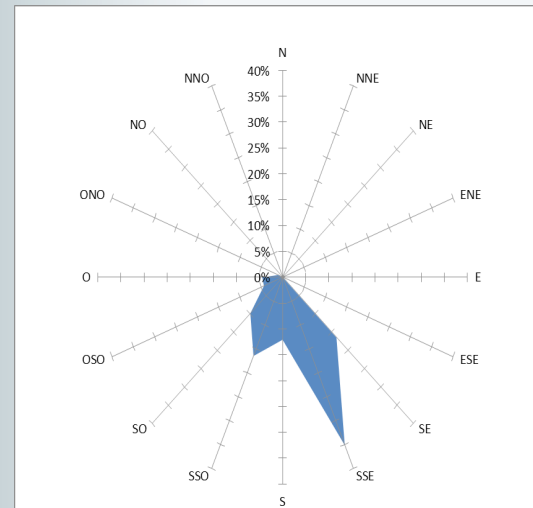
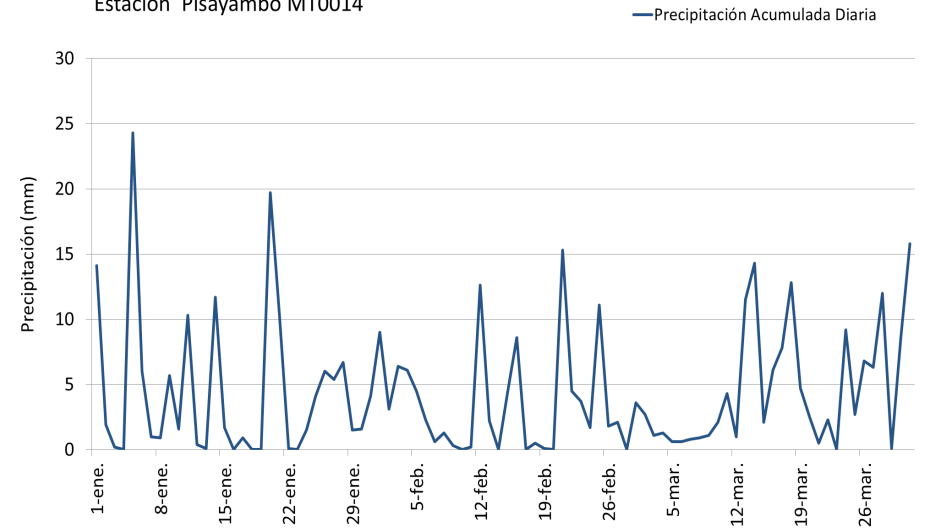
El día 24 de Marzo presenta una lluvia de 37,10 mm en 24 horas, y en fecha 12 de Marzo una intensidad máxima de 48,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,32 mm. La dirección de viento predominante es del Sur con una velocidad promedio de 1,73 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 23 de Enero con 2,72 m/s del Sur Sur Este.



**Estación Pisayambo (PILLARO) (MT-0014)**



**Estación Pisayambo MT0014**

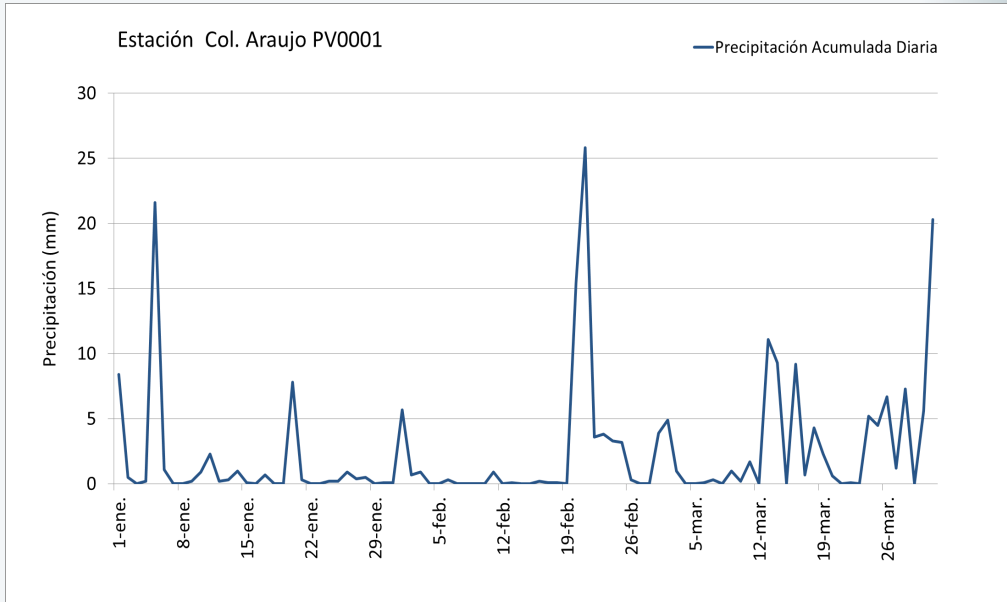


De la estación **MT-0014** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 05 de Enero se presenta una lluvia de 24,30 mm en 24 horas, y en fecha 27 de Marzo una intensidad máxima de 42,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 4,34 mm.

La dirección de viento predominante es del Sur Sur Este con una velocidad promedio de 2,84 m/s. La velocidad máxima se presentó el día 27 de Enero con 4,78 m/s del Este Sur Este.

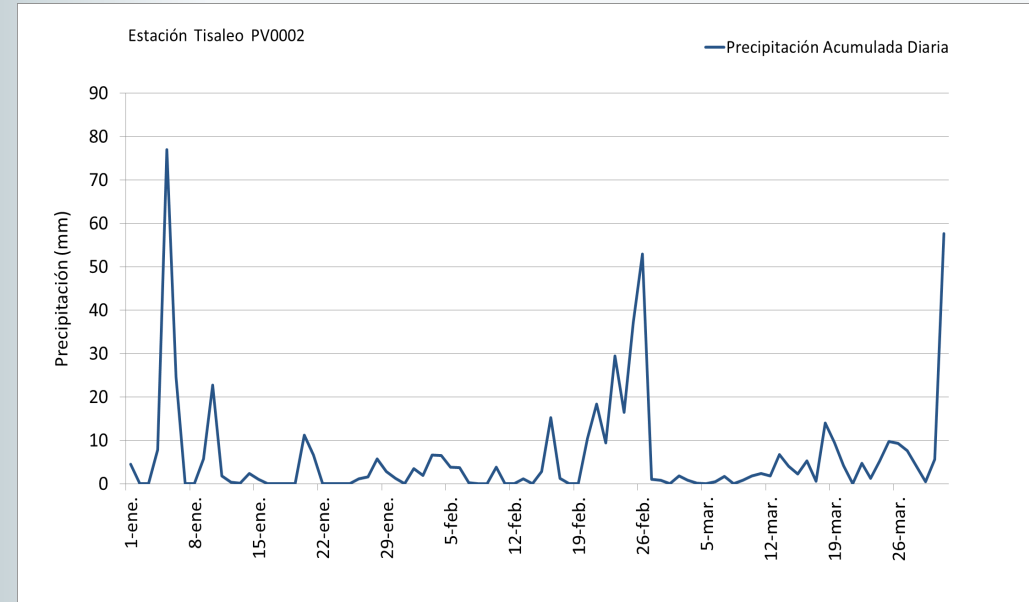
### Estación Col. Araujo (PATATE) (PV-0001)



De la estación **PV-0001** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 21 de Febrero se presenta una lluvia de 25,80 mm en 24 horas, y en fecha 16 de Marzo una intensidad máxima de 44,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,38 mm.

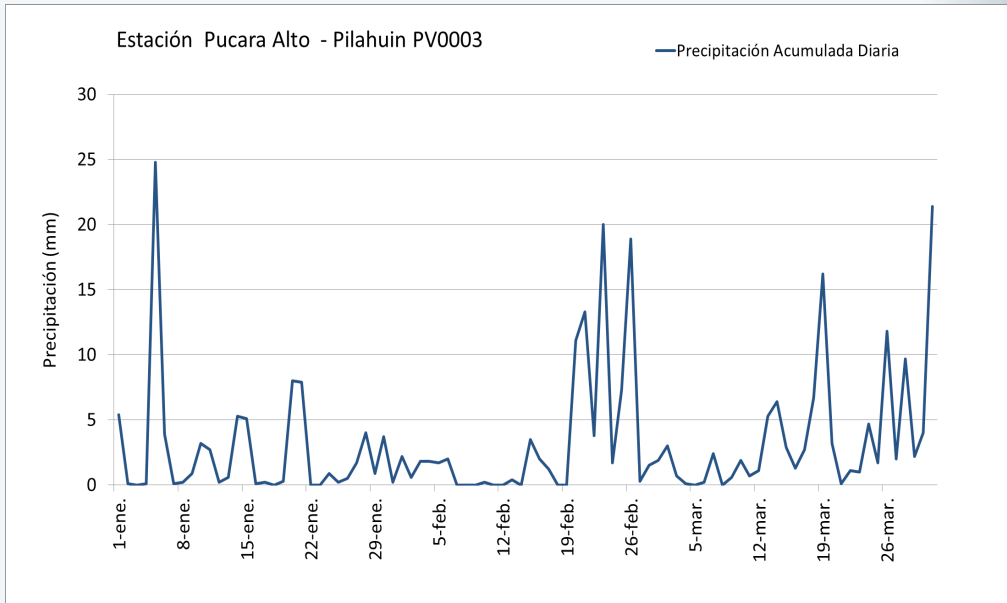
### Estación Tisaleo (TISALEO) (PV-0002)



De la estación **PV-0002** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 05 de Enero se presenta una lluvia de 77,00 mm en 24 horas, y en fecha 25 de Febrero una intensidad máxima de 48,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 6,34 mm.

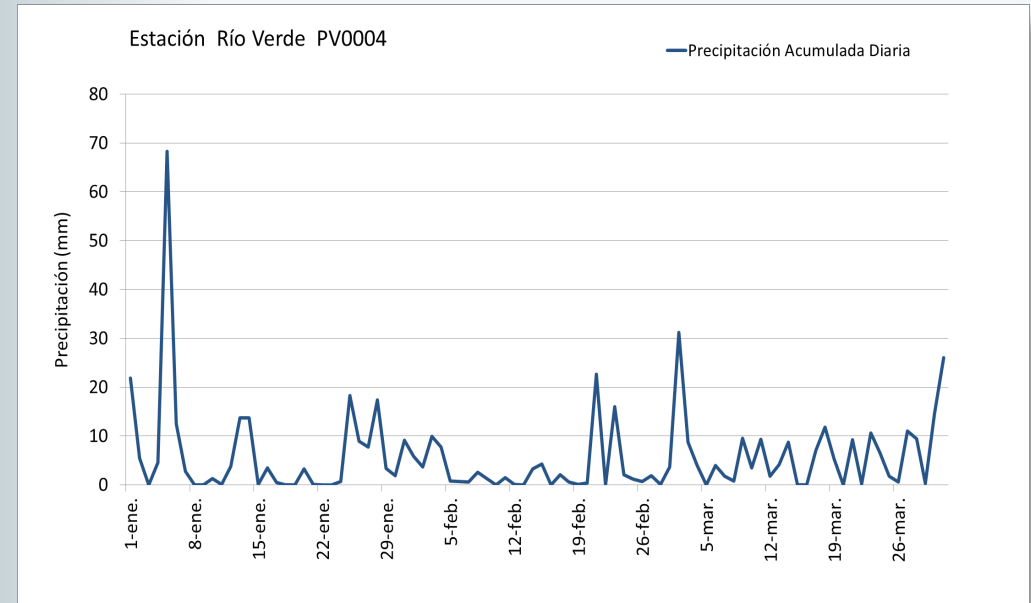
## Estación Pilahuín (AMBATO) (PV-0003)



De la estación **PV-0003** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 05 de Enero se presenta una lluvia de 24,80 mm en 24 horas, y en fecha 19 de Marzo una intensidad máxima de 20,40 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 3,26 mm.

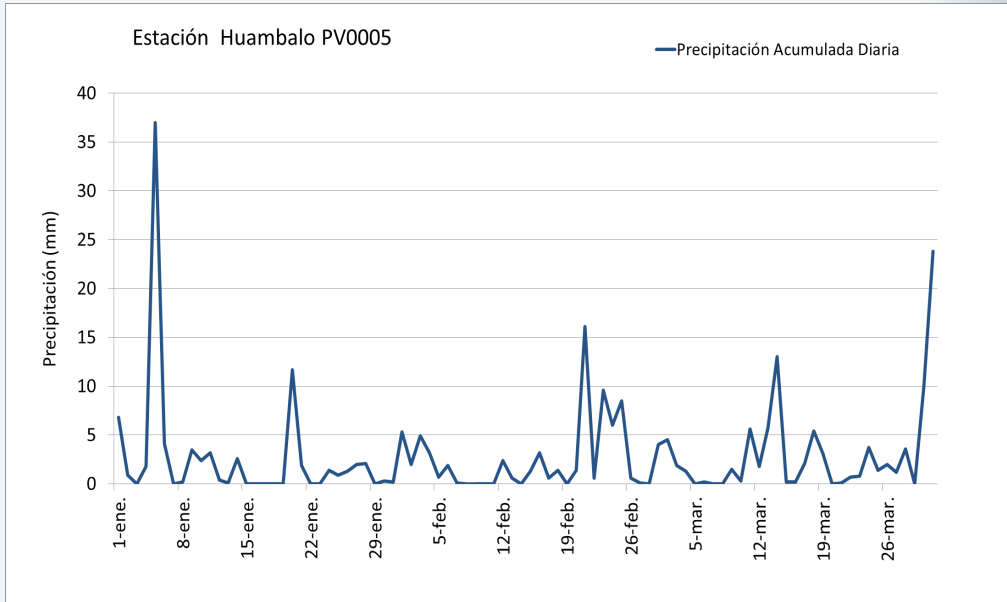
## Estación Río Verde (BAÑOS) (PV-0004)



De la estación **PV-0004** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 05 de Enero se presenta una lluvia de 68,30 mm en 24 horas, y en fecha 23 de Marzo una intensidad máxima de 27,60 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 5,77 mm.

## Estación Huambaló (PELILEO) (PV-0005)



De la estación **PV-0005** se destaca el siguiente comportamiento:

El día 05 de Enero se presenta una lluvia de 37,00 mm en 24 horas, y en fecha 06 de Enero una intensidad máxima de 18,00 mm/hora. La precipitación promedio diaria del trimestre es 2,82 mm.

# CRÉDITOS

**Ing. Fernando Naranjo Lalama**

Prefecto Provincial

**Ing. Carlos Sánchez Sánchez**

Dirección de Recursos Hídricos  
y Conservación Ambiental.

**Ing. David Mantilla**

Administrador Red Hidrometeorológica  
de Tungurahua

**Ing. Juan Carlos Mena**

Componente Geográfico

**Lcdo. Emilio Cruz**

Diseñador Gráfico

**Lcda. Esday Erazo**

Textos y redacción

# MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS PROVINCIA DEL TUNGURAHUA

### Legenda

- Vías
- Ríos
- Cuerpos de Agua
- Centros Poblados

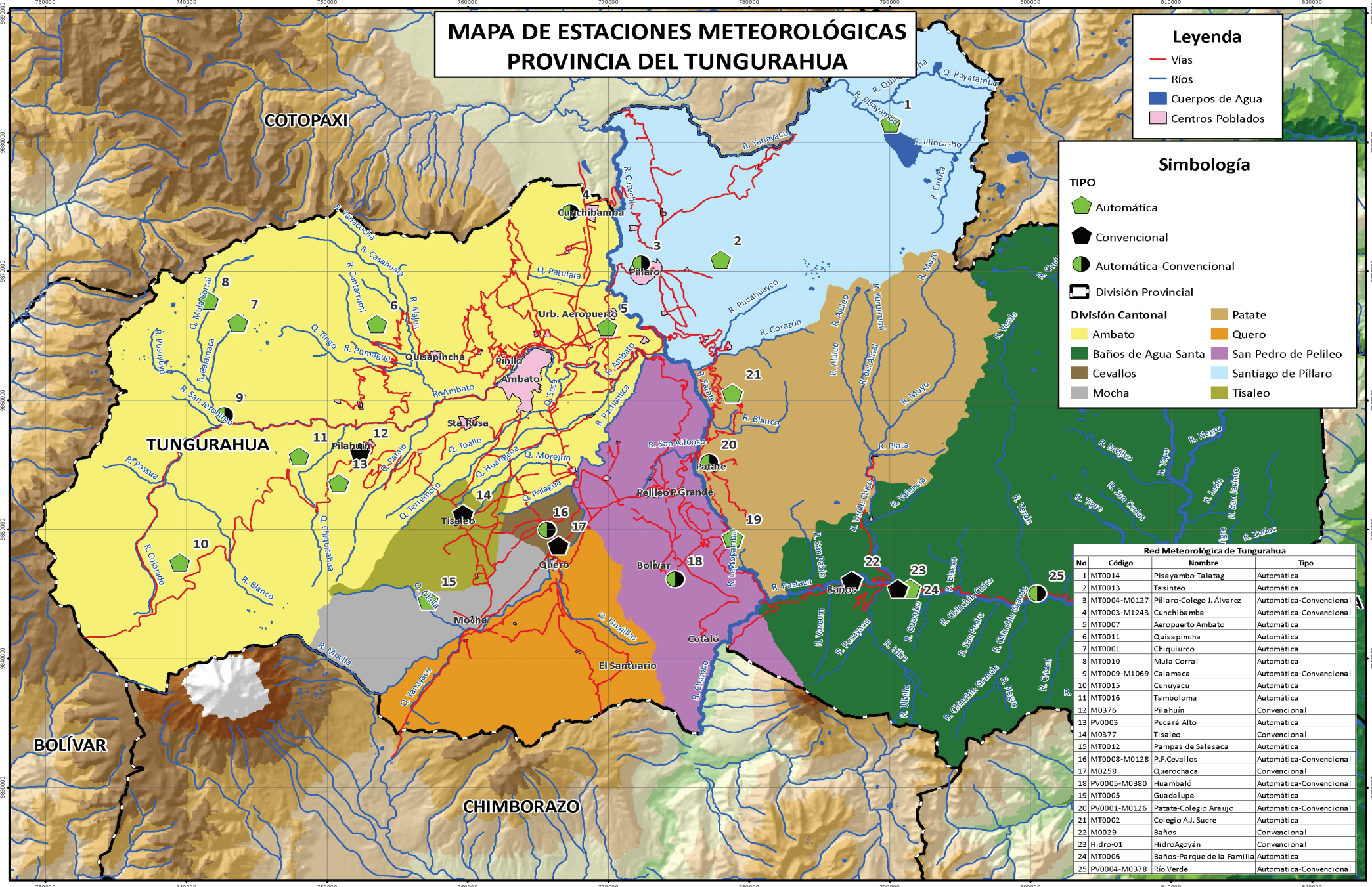
### Simbología

**TIPO**

- Automática
- Convencional
- Automática-Convencional
- División Provincial

**División Cantonal**

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> Ambato	<span style="background-color: #c08040; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> Patate
<span style="background-color: #006400; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> Baños de Agua Santa	<span style="background-color: #800080; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> San Pedro de Pelileo
<span style="background-color: #8b4513; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> Cevallos	<span style="background-color: #add8e6; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> Santiago de Pillaro
<span style="background-color: #a9a9a9; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> Mocha	<span style="background-color: #808000; border: 1px solid black; width: 15px; height: 10px;"></span> Tisaleo



Red Meteorológica de Tungurahua			
No	Código	Nombre	Tipo
1	MT0014	Pisayambo-Talataj	Automática
2	MT0013	Tasinteo	Automática
3	MT0004-M0127	Pillaro-Colegio J. Álvarez	Automática-Convencional
4	MT0003-M1243	Cunchibamba	Automática-Convencional
5	MT0007	Aeropuerto Ambato	Automática
6	MT0011	Quisapincha	Automática
7	MT0001	Chiquirco	Automática
8	MT0010	Mula Corral	Automática
9	MT0009-M1069	Calamaça	Automática-Convencional
10	MT0015	Cunuyacu	Automática
11	MT0016	Tamoloma	Automática
12	M0376	Pilahuín	Convencional
13	PV0003	Pucará Alto	Automática
14	M0377	Tisaleo	Convencional
15	MT0012	Pampas de Salasaca	Automática
16	MT0008-M0128	P.F.Cevallos	Automática-Convencional
17	M0258	Querochaca	Convencional
18	PV0005-M0380	Huambaló	Automática-Convencional
19	MT0005	Guadalupe	Automática
20	PV0001-M0126	Patate-Colegio Araujo	Automática-Convencional
21	MT0002	Colegio A.J. Sucre	Automática
22	M0029	Baños	Convencional
23	Hidro-01	HidroAgoyán	Convencional
24	MT0006	Baños-Parque de la Familia	Automática
25	PV0004-M0378	Río Verde	Automática-Convencional